WABCOSEAL™
830 407 084 4

1 Belgique 2
2 Česká republika 12
3 Danmark 22
4 Deutschland 32
5 Eesti 43
6 España 53
7 France 63
8 United Kingdom 73
9 Hrvatska 83
10 Ireland 93
11 Italia 103
12 Latvija 113
13 Lietuva 123
14 Luxemburg 133
15 Magyarország 143
16 Malta 153
17 Nederland 163
18 Norge 174
19 Österreich 184
20 Polska 194
21 Portugal 205
22 România 215
23 Schweiz (Deutsch) 225
24 Suisse (Français) 236
25 Svizzera (Italiano) 247
26 Slovenija 258
27 Slovenská republika 268
28 Srpski 278
29 Suomi 288
30 Sverige 298
31 Türkiye 308
32 България 317
33 Россия 328
34 Україна 338
35 Ελλάδα 348

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

*

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/ l'entreprise

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit WABCOSEAL™**

· **Code du produit** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
· **Secteur d'utilisation**
SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
· **Catégorie du produit** PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité
· **Emploi de la substance / de la préparation** Agent d'étanchéité

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur :**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Service chargé des renseignements :**
Renseignements sous les numéros du pays respectif indiqués ci-dessus.
· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Centre antipoison Berlin +49 (0) 30 30 686 790 (allemand ou anglais).

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
· **Pictogrammes de danger**



GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
diméthacrylate de tétraméthylène
Triethylene glycol dimethacrylate
acide maléique
2'-phénylacétohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Mentions de danger**
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 1)

· **Conseils de prudence**
P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
· **Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml**
· **Pictogrammes de danger**



GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
diméthacrylate de tétraméthylène
Triethylene glycol dimethacrylate
acide maléique
2'-phénylacétohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Mentions de danger**
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
· **Conseils de prudence**
P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
· **2.3 Autres dangers**
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description :** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants contribuant aux dangers:**		
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1 Reg.nr.: 01-2119967415-30	diméthacrylate de tétraméthylène Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5 Reg.nr.: 01-2119488705-25	acide maléique Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-phénylacétohydrazide Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 2)

CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Reg.nr.: 01-211997865-26	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadione Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **Indications complémentaires :**
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**
· **Indications générales :** Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
· **après inhalation :**
Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
En cas de malaise, recourir à un traitement médical.
· **après contact avec la peau :**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin
· **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
· **après ingestion :**
Rincer la bouche.
Ne pas faire vomir.
Faire boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
CO_2, Mousse, Poudre d'extinction.
Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Oxyde d'azote (NOx)
Monoxyde de carbone (CO)
· **5.3 Conseils aux pompiers** Refroidir des récipients en danger avec jet d'eau atomiseur.
· **Equipement spécial de sécurité :**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Veiller à une aération suffisante

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 3)

Eviter tout contact avec les yeux et la peau.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel).
Assurer une aération suffisante.

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter la formation d'aérosols.
Eviter tout contact avec les yeux et la peau.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Stockage :**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Stocker dans des emballages bien enfermés à un endroit frais et sec
Ne conserver que dans le fût d'origine.

· **Indications concernant le stockage commun :** Non nécessaire

· **Autres indications sur les conditions de stockage :** Stockage entre 8 et 21 °C.

· **Classe de stockage :** 10

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**
Sans autre indication, voir point 7.

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

· **DNEL**		
2082-81-7 diméthacrylate de tétraméthylène		
Oral	Consommateur - Long terme - Effets systémiques	2,5 mg/kg bw
Dermique	Travailleur - Long terme - Effets systémiques	4,2 mg/cm² skin
	Consommateur - Long terme - Effets systémiques	2,5 mg/kg bw
Inhalatoire	Travailleur - Long terme - Effets systémiques	14,5 mg/m³
	Consommateur - Long terme - Effets systémiques	4,3 mg/m³
80-15-9 hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle		
Inhalatoire	Travailleur - Long terme - Effets systémiques	6 mg/m³
110-16-7 acide maléique		
Dermique	Travailleur - Long terme - Effets locaux	0,04 mg/cm ² skin
	Travailleur - Court terme - Effets locaux	0,55 mg/cm² skin

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 4)

	Travailleur - Long terme - Effets systémiques	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
Oral	Consommateur - Long terme - Effets systémiques	8,33 mg/kg bw
Dermique	Travailleur - Long terme - Effets systémiques	13,9 mg/kg bw/day
	Consommateur - Long terme - Effets systémiques	8,33 mg/kg bw/day
Inhalatoire	Travailleur - Long terme - Effets systémiques	48,5 mg/m³
	Consommateur - Long terme - Effets systémiques	14,5 mg/m³

· **PNEC**

2082-81-7 diméthacrylate de tétraméthylène	
PNEC eau (eau douce)	0,043 mg/l
PNEC Eau (Eau de mer)	0,004 mg/l
PNEC sédiment (eau douce)	3,12 mg/kg dw
PNEC Sédiment (Eau de mer)	0,312 mg/kg dw
PNEC Sol	0,573 mg/kg
PNEC Eau (Rejet temporaire)	0,098 mg/l
80-15-9 hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle	
PNEC eau (eau douce)	0,0031 mg/l
PNEC Eau (Eau de mer)	0,00031 mg/l
PNEC sédiment (eau douce)	0,023 mg/kg dw
PNEC Sédiment (Eau de mer)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Sol	0,0029 mg/kg
PNEC Eau (Rejet temporaire)	0,031 mg/l
110-16-7 acide maléique	
PNEC eau (eau douce)	0,1 mg/l
PNEC Eau (Eau de mer)	0,01 mg/l
PNEC sédiment (eau douce)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sédiment (Eau de mer)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Sol	0,0415 mg/kg
PNEC Eau (Rejet temporaire)	0,4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC eau (eau douce)	0,164 mg/l
PNEC Eau (Eau de mer)	0,0164 mg/l
PNEC sédiment (eau douce)	1,85 mg/kg dw
PNEC Sédiment (Eau de mer)	0,185 mg/kg dw
PNEC Sol	0,274 mg/kg
PNEC Microorganismes (STP)	10 mg/l
PNEC Eau (Rejet temporaire)	0,164 mg/l

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel :**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
· **Protection respiratoire :**
Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
Filtre A

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 5)

En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Protection des mains :**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Le choix du matériau des gants doit être fait en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants** *Gants étanches*
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
· **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Caoutchouc nitrile
Épaisseur ≥ 0,4 mm.
· **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**
Caoutchouc nitrile
Épaisseur ≥ 0,4 mm.
· **Protection des yeux :** *Lunettes de protection.*
· **Protection du corps :** *Vêtements de travail protecteurs.*

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales.**	
· **Aspect:**	
· **Forme :**	*pâteux*
· **Couleur :**	*jaune*
· **Odeur :**	*douce*
· **valeur du pH à 20 °C:**	*3-6*
· **Modification d'état**	
· **Point de fusion :**	*non déterminé*
· **Point d'ébullition :**	*>149 °C*
· **Point d'éclair :**	*>93 °C*
· **Auto-imflammation :**	*Le produit ne s'enflamme pas spontanément.*
· **Danger d'explosion :**	*Le produit n'est pas explosif.*
· **Pression de vapeur à 50 °C:**	*<300 hPa*
· **Densité à 20 °C:**	*1,15-1,2 g/cm³*
· **Solubilité dans/miscibilité avec**	
· **l'eau :**	*Soluble*
· **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :**	*Non déterminé.*
· **Viscosité :**	
· **dynamique à 20 °C:**	*100.000 mPas*
· **cinématique :**	*Non déterminé.*

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 6)

· **Teneur en solvants :**
· **solvants organiques**
· **VOC EU** < 3 % (2010/75/EC)
· **VOC (CE)** <3,00 %
· **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.2 Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions aux acides puissants.
Réactions aux agents d'oxydation puissants.
· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë :**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**		
80-15-9 hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle		
Oral	LD50	382 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	1.100 mg/kg
Inhalatoire	LC50/4 h	220 ppm (rat)
110-16-7 acide maléique		
Oral	LD50	708 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	1.560 mg/kg (lapin)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

· **Effet primaire d'irritation :**
· **de la peau :**
Le contact fréquent et permanent du produit avec la peau peut causer des irritations de la peau.
· **des yeux :** Petites gouttes peuvent causer une irritation temporaire des yeux.
· **Sensibilisation :**
Peut provoquer une allergie cutanée.
· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
· **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Cancérogénicité**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 7)

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**	
80-15-9 hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 acide maléique	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Persistance et dégradabilité**
Difficilement biodégradable.

80-15-9 hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle	
Biodégradabilité	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biodégradabilité	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**	
80-15-9 hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle	
Facteur de bioconcentration (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques :**
· **Indications générales :**
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 8)

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation :**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Les chiffres clés des déchets mentionnés ci-dessous représentent des recommandations en vue de l'utilisation prévue du produit.

· **Catalogue européen des déchets**	
08 04 09*	déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

· **Emballages non nettoyés :**
· **Recommandation :**
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.
L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	néant
· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	néant
· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Classe**	néant
· **14.4 Groupe d'emballage**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	néant
· **14.5 Dangers pour l'environnement:**	Non applicable.
· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Non applicable.
· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**	Non applicable.
· **"Règlement type" de l'ONU:**	néant

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Directive 2012/18/UE**
· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3
· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

BE

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.11.2020 *Numéro de version 8.2* *Révision: 14.10.2020*

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 9)

RUBRIQUE 16: Autres informations

La fiche de données de sécurité remplace la précédente version 8,0 de ce produit.
La formule n'étant pas disponible, cette fiche de données de sécurité repose exclusivement sur les informations figurant dans la fiche de données de sécurité du fournisseur primaire.
Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· ***Phrases importantes***
H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.
H301 Toxique en cas d'ingestion.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H312 Nocif par contact cutané.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H331 Toxique par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

· ***Service établissant la fiche technique :***
Les fiches de données de sécurité sont réalisées en coopération de Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Tel.: +49-(0)-511-228514-0.

· ***Acronymes et abréviations:***
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Peroxydes organiques – Type E/F
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 4
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë - inhalation – Catégorie 3
Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B
Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2
Aquatic Chronic 4: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 4

· **** Données modifiées par rapport à la version précédente***

BE

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.11.2020 Číslo verze 8.2 Revize: 14.10.2020

*

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: WABCOSEAL™**

· **Číslo výrobku:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
· **Oblast použití**
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
· **Kategorie produktů** PC1 lepidla, těsnící prostředky
· **Použití látky / přípravku** Těsnicí prostředek

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
· **Identifikace výrobce/dovozce:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Obor poskytující informace:** Informace je možné obdržet na výše uvedených číslech dané země.
· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Tísňové volání – toxikologie, Berlín +49 (0) 30 30 686 790 (německy a anglicky).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

· **2.2 Prvky označení**
· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

· **Signální slovo** Varování

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
kyselina maleinová
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Standardní věty o nebezpečnosti**
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
· **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.11.2020 Číslo verze 8.2 Revize: 14.10.2020

Obchodní označení: WABCOSEAL™

(pokračování strany 1)

· **Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml**
· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

· **Signální slovo** Varování

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
kyselina maleinová
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Standardní věty o nebezpečnosti**
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
· **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
· **2.3 Další nebezpečnost**
· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Nedá se použít.
· **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	tetramethylene dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	kumenhydroperoxid Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5	kyselina maleinová Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-phenylacetohydrazide Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadione Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.11.2020 *Číslo verze 8.2* *Revize: 14.10.2020*

Obchodní označení: WABCOSEAL™

(pokračování strany 2)

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**
· **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
· **Při nadýchání:**
Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
Při potížích zavést lékařské ošetření.
· **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
· **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
· **Při požití:**
Vypláchnout ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasiva**
· **Vhodná hasiva:**
CO2, Pěna, Hasící prášek.
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
· **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Kysličníky dusíku (NOx).
Kysličník uhelnatý (CO).
· **5.3 Pokyny pro hasiče** Ohrožené nádoby chladit pomocí ostřikování vodou.
· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Nosit celkový ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.
Vyhýbat se kontaktu s pokožkou a očima.
· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.
· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.11.2020 *Číslo verze 8.2* *Revize: 14.10.2020*

Obchodní označení: WABCOSEAL™

(pokračování strany 3)

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
Vyhýbat se kontaktu s pokožkou a očima.
· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
· **Pokyny pro skladování:**
· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Uchovávat v dobře uzavřených obalech v chladu a suchu.
Přechovávat jen v původní nádobě.
· **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
· **Další údaje k podmínkám skladování:** Skladování při teplotách mezi 8 a 21 °C.
· **Skladovací třída:** 10
· **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:** Žádné další údaje,viz bod 7.

· **8.1 Kontrolní parametry**
· **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

· **DNEL**		
2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate		
Orálně	Spotřebitel – Dlouhodobý horizont - Systemické efe	2,5 mg/kg bw
Pokožkou	Pracovník – Dlouhodobý horizont - Systemické efekt	4,2 mg/cm² skin
	Spotřebitel – Dlouhodobý horizont - Systemické efe	2,5 mg/kg bw
Inhalováním	Pracovník – Dlouhodobý horizont - Systemické efekt	14,5 mg/m³
	Spotřebitel – Dlouhodobý horizont - Systemické efe	4,3 mg/m³
80-15-9 kumenhydroperoxid		
Inhalováním	Pracovník – Dlouhodobý horizont - Systemické efekt	6 mg/m³
110-16-7 kyselina maleinová		
Pokožkou	Pracovník – Dlouhodobý horizont - Lokální efekty	0,04 mg/cm ¸ skin
	Pracovník – Krátkodobý horizont - Lokální efekty	0,55 mg/cm² skin
	Pracovník – Dlouhodobý horizont - Systemické efekt	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
Orálně	Spotřebitel – Dlouhodobý horizont - Systemické efe	8,33 mg/kg bw
Pokožkou	Pracovník – Dlouhodobý horizont - Systemické efekt	13,9 mg/kg bw/day
	Spotřebitel – Dlouhodobý horizont - Systemické efe	8,33 mg/kg bw/day
Inhalováním	Pracovník – Dlouhodobý horizont - Systemické efekt	48,5 mg/m³
	Spotřebitel – Dlouhodobý horizont - Systemické efe	14,5 mg/m³

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.11.2020 Číslo verze 8.2 Revize: 14.10.2020

Obchodní označení: WABCOSEAL™

(pokračování strany 4)

· **PNEC**

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate	
PNEC Voda (Sladká voda)	0,043 mg/l
PNEC Voda (Mořská voda)	0,004 mg/l
PNEC Sediment (Sladká voda)	3,12 mg/kg dw
PNEC Sediment (Mořská voda)	0,312 mg/kg dw
PNEC Zemina	0,573 mg/kg
PNEC Voda (Dočasné uvolňování)	0,098 mg/l
80-15-9 kumenhydroperoxid	
PNEC Voda (Sladká voda)	0,0031 mg/l
PNEC Voda (Mořská voda)	0,00031 mg/l
PNEC Sediment (Sladká voda)	0,023 mg/kg dw
PNEC Sediment (Mořská voda)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Zemina	0,0029 mg/kg
PNEC Voda (Dočasné uvolňování)	0,031 mg/l
110-16-7 kyselina maleinová	
PNEC Voda (Sladká voda)	0,1 mg/l
PNEC Voda (Mořská voda)	0,01 mg/l
PNEC Sediment (Sladká voda)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sediment (Mořská voda)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Zemina	0,0415 mg/kg
PNEC Voda (Dočasné uvolňování)	0,4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC Voda (Sladká voda)	0,164 mg/l
PNEC Voda (Mořská voda)	0,0164 mg/l
PNEC Sediment (Sladká voda)	1,85 mg/kg dw
PNEC Sediment (Mořská voda)	0,185 mg/kg dw
PNEC Zemina	0,274 mg/kg
PNEC Mikroorganismy (STP)	10 mg/l
PNEC Voda (Dočasné uvolňování)	0,164 mg/l

· **8.2 Omezování expozice**
· **Osobní ochranné prostředky:**
· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
· **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při dobrém větrání prostoru není třeba.
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
Filtr A
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzívním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.11.2020 Číslo verze 8.2 Revize: 14.10.2020

Obchodní označení: WABCOSEAL™

(pokračování strany 5)

· **Materiál rukavic** Nepropustné rukavice
· **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
· **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**
Nitrilkaučuk
Tloušťka ≥ 0,4 mm.
· **Na ochranu před postříkaním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**
Nitrilkaučuk
Tloušťka ≥ 0,4 mm.
· **Ochrana očí:** Ochranné brýle
· **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**	
· **Všeobecné údaje**	
· **Vzhled:**	
· **Skupenství:**	Pastovité
· **Barva:**	Žlutá
· **Zápach:**	Jemný
· **Hodnota pH při 20 °C:**	3-6
· **Změna stavu**	
· **Bod tání/bod tuhnutí:**	Není určeno.
· **Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:**	>149 °C
· **Bod vzplanutí:**	>93 °C
· **Teplota samovznícení:**	Produkt není samozápalný.
· **Výbušné vlastnosti:**	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· **Tlak páry při 50 °C:**	<300 hPa
· **Hustota při 20 °C:**	1,15-1,2 g/cm³
· **Rozpustnost ve / směsitelnost s**	
· **vodě:**	Rozpustná.
· **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:**	Není určeno.
· **Viskozita:**	
· **Dynamicky při 20 °C:**	100.000 mPas
· **Kinematicky:**	Není určeno.
· **Obsah ředidel:**	
· **VOC (EC)**	<3,00 %
· **9.2 Další informace**	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **10.2 Chemická stabilita**
· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Reakce se silnými kyselinami.
Reakce se silnými oxidačními činidly.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.11.2020 Číslo verze 8.2 Revize: 14.10.2020

Obchodní označení: WABCOSEAL™

(pokračování strany 6)

· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

· **11.1 Informace o toxikologických účincích**
· **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**		
80-15-9 kumenhydroperoxid		
Orálně	LD50	382 mg/kg (Rat)
Pokožkou	LD50	1.100 mg/kg
Inhalováním	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 kyselina maleinová		
Orálně	LD50	708 mg/kg (Rat)
Pokožkou	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Primární dráždivé účinky:**
· **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Častější a trvalý kontakt s pokožkou může vést k podráždění pokožky.
· **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Vystříknutá kapalina může způsobit přechodné podráždění očí.
· **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
· **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
· **Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**	
80-15-9 kumenhydroperoxid	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 kyselina maleinová	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.11.2020 Číslo verze 8.2 Revize: 14.10.2020

Obchodní označení: WABCOSEAL™

(pokračování strany 7)

EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost**
obtížně biologicky odbouratelný

80-15-9 kumenhydroperoxid	
Biologická rozložitelnost	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biologická rozložitelnost	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Bioakumulační potenciál**	
80-15-9 kumenhydroperoxid	
Biokoncentrační faktor (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **Další ekologické údaje:**
· **Všeobecná upozornění:**
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Nedá se použít.
· **vPvB:** Nedá se použít.
· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**
· **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Jmenované kódy odpadu jsou doporučení na základě předpokládaného použití výrobku.

· **Evropský katalog odpadů**	
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

· **Kontaminované obaly:**
· **Doporučení:**
Obaly neschopné očistění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.
Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo**
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** odpadá

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** odpadá

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
· **třída** odpadá

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.11.2020 Číslo verze 8.2 Revize: 14.10.2020

Obchodní označení: WABCOSEAL™

(pokračování strany 8)

· **14.4 Obalová skupina** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	odpadá
· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**	Nedá se použít.
· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	Nedá se použít.
· **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**	Nedá se použít.
· **UN "Model Regulation":**	odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· **Rady 2012/18/EU**
· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Bezpečnostní list nahrazuje dřívější verzi 8,0 pro tento produkt.
Protože receptura nebyla k dispozici, zakládá se bezpečnostní list na údajích v bezpečnostním listu subdodavatele.
Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**
H242 Zahřívání může způsobit požár.
H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:**
Bezpečnostní listy byly vyhotoveny ve spolupráci s kanceláří životního prostředí Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH (s r.o.), tel.: +49-(0)511-228514-0.
· **Zkratky a akronymy:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.11.2020 *Číslo verze 8.2* *Revize: 14.10.2020*

Obchodní označení: WABCOSEAL™

(pokračování strany 9)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Organické peroxidy – Typ E/F
Acute Tox. 4: Akutní toxicita - orální – Kategorie 4
Acute Tox. 3: Akutní toxicita - inhalační – Kategorie 3
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B
Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
Aquatic Chronic 4: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 4

· **** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny***

CZ

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 Revision: 14.10.2020

*

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn: WABCOSEAL™**

· **Artikelnummer:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
· **Anvendelsessektor**
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
· **Produktkategori** PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler
· **Stoffets/præparatets anvendelse** Forseglingsmiddel

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
· **Producent/leverandør**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **For yderligere information:** Information kan fås under de foroven angivne numre for hvert land.
· **1.4 Nødtelefon:** Giftcentralen i Berlin +49 (0) 30 30 686 790 (tysk og engelsk).

PUNKT 2: Fareidentifikation

· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

· **2.2 Mærkningselementer**
· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
· **Farepiktogrammer**



GHS07

· **Signalord** Advarsel

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
tetramethylendimethacrylat
Triethylene glycol dimethacrylate
maleinsyre
2'-phenylacetohydrazid
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Faresætninger**
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
· **Sikkerhedssætninger**
P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 Revision: 14.10.2020

Handelsnavn: WABCOSEAL™

(Fortsat fra side 1)

· **Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml**
· **Farepiktogrammer**



GHS07

· **Signalord** Advarsel

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
tetramethylendimethacrylat
Triethylene glycol dimethacrylate
maleinsyre
2'-phenylacetohydrazid
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Faresætninger**
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
· **Sikkerhedssætninger**
P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
· **2.3 Andre farer**
· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke relevant.
· **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
· **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1 Reg.nr.: 01-2119967415-30	tetramethylendimethacrylat Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	α,α-dimethylbenzylhydroperoxid Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5 Reg.nr.: 01-2119488705-25	maleinsyre Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-phenylacetohydrazid Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 Revision: 14.10.2020

Handelsnavn: WABCOSEAL™

(Fortsat fra side 2)

CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Reg.nr.: 01-211997865-26	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadion Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
· **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
· **Efter indånding:**
Bring den tilskadekomne ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.
· **Efter hudkontakt:**
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
· **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
· **Efter indtagelse:**
Skyl munden.
Fremkald Ikke opkastning.
Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.
· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:**
CO2, Skum, Slukningspulver.
Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Kvælstofoxider (NOx)
Kulmonoxid (CO)
· **5.3 Anvisninger for brandmandskab** Udsatte beholdere køles med en let vandstråle.
· **Særlige værnemidler:**
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
Bær fuld beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Undgå kontakt med øjne og hud.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 Revision: 14.10.2020

Handelsnavn: WABCOSEAL™

(Fortsat fra side 3)

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
· **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Undgå aerosoldannelse.
Undgå kontakt med øjnene og huden.
· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
· **Opbevaring:**
· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares køligt og tørt i godt lukkede emballager.
Må kun opbevares i original beholder.
· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Skal opbevares mellem 8 og 21 °C.
· **Opbevaringsklasse:** 10
· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **8.1 Kontrolparametre**
· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

· **DNEL-værdier**		
2082-81-7 tetramethylendimethacrylat		
Oral	Forbruger – Lang tid - Systemiske effekter	2,5 mg/kg bw
Dermal	Arbejder – Lang tid - Systemiske effekter	4,2 mg/cm² skin
	Forbruger – Lang tid - Systemiske effekter	2,5 mg/kg bw
Inhalation	Arbejder – Lang tid - Systemiske effekter	14,5 mg/m³
	Forbruger – Lang tid - Systemiske effekter	4,3 mg/m³
80-15-9 α,α-dimethylbenzylhydroperoxid		
Inhalation	Arbejder – Lang tid - Systemiske effekter	6 mg/m³
110-16-7 maleinsyre		
Dermal	Arbejder – Lang tid - Lokale effekter	0,04 mg/cm ² skin
	Arbejder – Kort tid - Lokale effekter	0,55 mg/cm² skin

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 Revision: 14.10.2020

Handelsnavn: WABCOSEAL™

(Fortsat fra side 4)

	Arbejder – Lang tid - Systemiske effekter	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
Oral	Forbruger – Lang tid - Systemiske effekter	8,33 mg/kg bw
Dermal	Arbejder – Lang tid - Systemiske effekter	13,9 mg/kg bw/day
	Forbruger – Lang tid - Systemiske effekter	8,33 mg/kg bw/day
Inhalation	Arbejder – Lang tid - Systemiske effekter	48,5 mg/m³
	Forbruger – Lang tid - Systemiske effekter	14,5 mg/m³

· **PNEC-værdier**

2082-81-7 tetramethylendimethacrylat	
PNEC Vand (Ferskvand)	0,043 mg/l
PNEC Vand (Havvand)	0,004 mg/l
PNEC Sediment (Ferskvand)	3,12 mg/kg dw
PNEC Sediment (Havvand)	0,312 mg/kg dw
PNEC Jord	0,573 mg/kg
PNEC Vand (Periodisk udledning)	0,098 mg/l
80-15-9 α,α-dimethylbenzylhydroperoxid	
PNEC Vand (Ferskvand)	0,0031 mg/l
PNEC Vand (Havvand)	0,00031 mg/l
PNEC Sediment (Ferskvand)	0,023 mg/kg dw
PNEC Sediment (Havvand)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Jord	0,0029 mg/kg
PNEC Vand (Periodisk udledning)	0,031 mg/l
110-16-7 maleinsyre	
PNEC Vand (Ferskvand)	0,1 mg/l
PNEC Vand (Havvand)	0,01 mg/l
PNEC Sediment (Ferskvand)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sediment (Havvand)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Jord	0,0415 mg/kg
PNEC Vand (Periodisk udledning)	0,4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC Vand (Ferskvand)	0,164 mg/l
PNEC Vand (Havvand)	0,0164 mg/l
PNEC Sediment (Ferskvand)	1,85 mg/kg dw
PNEC Sediment (Havvand)	0,185 mg/kg dw
PNEC Jord	0,274 mg/kg
PNEC Mikroorganismer (STP)	10 mg/l
PNEC Vand (Periodisk udledning)	0,164 mg/l

· **8.2 Eksponeringskontrol**
· **Personlige værnemidler:**
· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
· **Åndedrætsværn:**
Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
Filter A.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 Revision: 14.10.2020

Handelsnavn: WABCOSEAL™

(Fortsat fra side 5)

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

· **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:** Uigennnemtrængelige handsker
· **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
· **Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:**
Nitrilgummi
Tykkelse ≥ 0,4 mm.
· **Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:**
Nitrilgummi
Tykkelse ≥ 0,4 mm.
· **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller
· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**	
· **Generelle oplysninger**	
· **Udseende:**	
· **Form:**	Pasta-agtig
· **Farve:**	Gul
· **Lugt:**	Mild
· **pH-værdi ved 20 °C:**	3-6
· **Tilstandsændring**	
· **Smeltepunkt/frysepunkt:**	Ikke bestemt.
· **Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:**	>149 °C
· **Flammepunkt:**	>93 °C
· **Selvantændelsestemperatur:**	Produktet er ikke selvantændeligt.
· **Eksplosive egenskaber:**	Produktet er ikke eksplosivt.
· **Damptryk ved 50 °C:**	<300 hPa
· **Densitet ved 20 °C:**	1,15-1,2 g/cm³
· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:**	Opløselig.
· **Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:**	Ikke bestemt.
· **Viskositet:**	
· **dynamisk ved 20 °C:**	100.000 mPas
· **kinematisk:**	Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 Revision: 14.10.2020

Handelsnavn: WABCOSEAL™

(Fortsat fra side 6)

· **Opløsningsmiddelindhold:**
· **VOC (EU)** <3,00 %
· **9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
· **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Reaktioner med stærke syrer.
Reaktioner med stærke oxidationsmidler.
· **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
· **Akut toksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**		
80-15-9 α,α-dimethylbenzylhydroperoxid		
Oral	LD50	382 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1.100 mg/kg
Inhalation	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 maleinsyre		
Oral	LD50	708 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Primær irritationsvirkning:**
· **Hudætsning/-irritation** Hyppig og vedvarende kontakt med huden kan føre til irritation af huden.
· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Stænk kan føre til forbigående irritation af øjnene.
· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
· **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
· **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Kræftfremkaldende egenskaber**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 Revision: 14.10.2020

Handelsnavn: WABCOSEAL™

(Fortsat fra side 7)

· **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**	
80-15-9 α,α-dimethylbenzylhydroperoxid	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 maleinsyre	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed**
vanskeligt biologisk nedbrydeligt

80-15-9 α,α-dimethylbenzylhydroperoxid	
Biologisk nedbrydelighed	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biologisk nedbrydelighed	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**	
80-15-9 α,α-dimethylbenzylhydroperoxid	
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **Yderligere økologiske oplysninger:**
· **Generelle anvisninger:**
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke relevant.
· **vPvB:** Ikke relevant.
· **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
· **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
De nævnte affaldskoder er anbefalinger ud fra den sandsynlige anvendelse af produktet.

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 Revision: 14.10.2020

Handelsnavn: WABCOSEAL™

(Fortsat fra side 8)

· **Europæisk affaldskatalog**	
08 04 09*	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

· **Urensede emballager:**
· **Anbefaling:**
Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.
Emballagen skal bortskaffes i overensstemmelse med emballageforordningen.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	Ikke relevant
· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	Ikke relevant
· **14.3 Transportfareklasse(r)**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **klasse**	Ikke relevant
· **14.4 Emballagegruppe**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	Ikke relevant
· **14.5 Miljøfarer:**	Ikke relevant.
· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	Ikke relevant.
· **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**	Ikke relevant.
· **UN "Model Regulation":**	Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3

· **Nationale forskrifter:**
· **MAL-Code:** 5-6
· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Sikkerhedsdatabladet erstatter den tidligere version 8,0 for dette produkt.
Eftersom der ikke stod nogen indholdsdeklaration til disposition, er sikkerhedsdatabladet udelukkende udarbejdet på grundlag af den forudgående leverandørs sikkerhedsdatablad.
Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**
H242 Brandfare ved opvarmning.
H301 Giftig ved indtagelse.

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 Revision: 14.10.2020

Handelsnavn: WABCOSEAL™

(Fortsat fra side 9)

H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331 Giftig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

· **Datablad udstedt af:**
Sikkerhedsdatabladene er fremstillet i samarbejde med miljøkancelliet Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, telefon: 0049-511-228514-0.

· **Forkortelser og akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Organiske peroxider – Type E/F
Acute Tox. 4: Akut toksicitet - oral – Kategori 4
Acute Tox. 3: Akut toksicitet - indånding – Kategori 3
Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
Carc. 2: Carcinogenicitet – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2
Aquatic Chronic 4: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 4

· ***Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

*
ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname: WABCOSEAL™**

· **Artikelnummer:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
· **Verwendungssektor**
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
· **Produktkategorie** PC1 Klebstoffe, Dichtstoffe
· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Abdichtungsmittel

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
· **Hersteller/Lieferant:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Auskunftgebender Bereich:**
Auskunft erhältlich unter den oben angegebenen Nummern des jeweiligen Landes.
· **1.4 Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30 686 790 (Deutsch und Englisch)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**


GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**
· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
· **Gefahrenpiktogramme**


GHS07

· **Signalwort** Achtung

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Tetramethylendimethacrylat
2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat
Maleinsäure
2'-Phenylacetohydrazid
N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)
· **Gefahrenhinweise**
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Sicherheitshinweise**
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
· **Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml**
· **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

· **Signalwort** Achtung

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Tetramethylendimethacrylat
2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat
Maleinsäure
2'-Phenylacetohydrazid
N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)
· **Gefahrenhinweise**
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
· **Sicherheitshinweise**
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
· **2.3 Sonstige Gefahren**
· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar.
· **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1 Reg.nr.: 01-2119967415-30	Tetramethylendimethacrylat Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21	2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5 Reg.nr.: 01-2119488705-25	Maleinsäure Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-Phenylacetohydrazid Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Reg.nr.: 01-211997865-26	N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	Menadion Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **zusätzl. Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
· **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
· **nach Einatmen:**
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
· **nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
· **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
· **nach Verschlucken:**
Mund ausspülen.
Kein Erbrechen herbeiführen.
Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **5.1 Löschmittel**
· **Geeignete Löschmittel:**
CO2, Schaum, Löschpulver.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Stickoxide (NOx)
Kohlenmonoxid (CO)
· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
· **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 *Versionsnummer 8.2* *überarbeitet am: 14.10.2020*

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Kontakt mit Augen und der Haut vermeiden.
· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
· **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
Kontakt mit Augen und der Haut vermeiden.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
· **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Lagerung zwischen 8 und 21 °C.
· **Lagerklasse:** 10
· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**	
2082-81-7 Tetramethylendimethacrylat	
MAK	vgl.Abschn.IV
109-16-0 2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat	
MAK	vgl.Abschn.IV
80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	
MAK	als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.Xa

· **Rechtsvorschriften** MAK: MAK- und BAT-Liste

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 *Versionsnummer 8.2* *überarbeitet am: 14.10.2020*

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 4)

· **DNEL-Werte**

2082-81-7 Tetramethylendimethacrylat		
Oral	Verbraucher – Langzeit – Systemische Effekte	2,5 mg/kg bw
Dermal	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	4,2 mg/cm² skin
	Verbraucher – Langzeit – systemische Effekte	2,5 mg/kg bw
Inhalativ	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	14,5 mg/m³
	Verbraucher – Langzeit – systemische Effekte	4,3 mg/m³
80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid		
Inhalativ	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	6 mg/m³
110-16-7 Maleinsäure		
Dermal	Arbeiter – Langzeit – lokale Effekte	0,04 mg/cm ² skin
	Arbeiter – Kurzzeit – lokale Effekte	0,55 mg/cm² skin
	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat		
Oral	Verbraucher – Langzeit – Systemische Effekte	8,33 mg/kg bw
Dermal	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	13,9 mg/kg bw/day
	Verbraucher – Langzeit – systemische Effekte	8,33 mg/kg bw/day
Inhalativ	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	48,5 mg/m³
	Verbraucher – Langzeit – systemische Effekte	14,5 mg/m³

· **PNEC-Werte**

2082-81-7 Tetramethylendimethacrylat	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,043 mg/l
PNEC Wasser (Seewasser)	0,004 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	3,12 mg/kg dw
PNEC Sediment (Seewasser)	0,312 mg/kg dw
PNEC Boden	0,573 mg/kg
PNEC Wasser (periodische Freisetzung)	0,098 mg/l
80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,0031 mg/l
PNEC Wasser (Seewasser)	0,00031 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,023 mg/kg dw
PNEC Sediment (Seewasser)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Boden	0,0029 mg/kg
PNEC Wasser (periodische Freisetzung)	0,031 mg/l
110-16-7 Maleinsäure	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,1 mg/l
PNEC Wasser (Seewasser)	0,01 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sediment (Seewasser)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Boden	0,0415 mg/kg
PNEC Wasser (periodische Freisetzung)	0,4281 mg/l
109-16-0 2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,164 mg/l
PNEC Wasser (Seewasser)	0,0164 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	1,85 mg/kg dw

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 5)

PNEC Sediment (Seewasser)	0,185 mg/kg dw
PNEC Boden	0,274 mg/kg
PNEC Mikroorganismen (STP)	10 mg/l
PNEC Wasser (periodische Freisetzung)	0,164 mg/l

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
· **Atemschutz:**
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Filter A
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
· **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
· **Handschuhmaterial** Undurchlässige Handschuhe
· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
· **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**
Nitrilkautschuk
Dicke ≥ 0,4 mm
· **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialen geeignet:**
Nitrilkautschuk
Dicke ≥ 0,4 mm
· **Augenschutz:** Schutzbrille.
· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**	
· **Allgemeine Angaben**	
· **Aussehen:**	
· **Form:**	Pastös
· **Farbe:**	gelb
· **Geruch:**	mild
· **pH-Wert bei 20 °C:**	3-6
· **Zustandsänderung**	
· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**	Nicht bestimmt
· **Siedebeginn und Siedebereich:**	>149 °C
· **Flammpunkt:**	>93 °C
· **Selbstentzündungstemperatur:**	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 6)

· **Explosive Eigenschaften:**	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· **Dampfdruck bei 50 °C:**	<300 hPa
· **Dichte bei 20 °C:**	1,15-1,2 g/cm³
· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit** · **Wasser:**	Löslich.
· **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:**	Nicht bestimmt.
· **Viskosität:**	
· **dynamisch bei 20 °C:**	100.000 mPas
kinematisch:	Nicht bestimmt.
· **Lösemittelgehalt:**	
Organische Lösemittel:	
· **VOC EU**	< 3 % (2010/75/EC)
· **VOC (EU)**	<3,00 %
· **9.2 Sonstige Angaben**	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.2 Chemische Stabilität**
· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
· **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Reaktionen mit starken Säuren.
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
· **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
· **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**		
80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid		
Oral	LD50	382 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1.100 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 Maleinsäure		
Oral	LD50	708 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Primäre Reizwirkung:**
· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.
· **Schwere Augenschädigung/-reizung** Spritzer können zu vorübergehender Augenreizung führen.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 7)

· ***Sensibilisierung der Atemwege/Haut***
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
· ***CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)***
· ***Keimzell-Mutagenität*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Karzinogenität*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Reproduktionstoxizität*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Aspirationsgefahr*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· ***12.1 Toxizität***

· **Aquatische Toxizität:**	
80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 Maleinsäure	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· ***12.2 Persistenz und Abbaubarkeit***
schwer biologisch abbaubar

80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	
Biologische Abbaubarkeit	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)	
Biologische Abbaubarkeit	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**	
80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· ***12.4 Mobilität im Boden*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Weitere ökologische Hinweise:***
· ***Allgemeine Hinweise:***
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Wassergefährdungsklasse 1 : wassergefährdend (Selbsteinstufung gemäß §4/§6 AwSV)
· ***12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***
· ***PBT:*** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 8)

· ***vPvB:*** *Nicht anwendbar.*
· ***12.6 Andere schädliche Wirkungen*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· ***13.1 Verfahren der Abfallbehandlung***
· ***Empfehlung:***
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

· **Europäischer Abfallkatalog**	
08 04 09*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

· ***Ungereinigte Verpackungen:***
· ***Empfehlung:***
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· ***14.1 UN-Nummer***	
· ***ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA***	*entfällt*
· ***14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung***	
· ***ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA***	*entfällt*
· ***14.3 Transportgefahrenklassen***	
· ***ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA***	
· ***Klasse***	*entfällt*
· ***14.4 Verpackungsgruppe***	
· ***ADR/RID/ADN, IMDG, IATA***	*entfällt*
· ***14.5 Umweltgefahren:***	*Nicht anwendbar.*
· ***14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender***	*Nicht anwendbar.*
· ***14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code***	*Nicht anwendbar.*
· ***UN "Model Regulation":***	*entfällt*

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· ***15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch***

· ***Richtlinie 2012/18/EU***
· ***Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I*** *Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.*
· ***VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII*** *Beschränkungsbedingungen: 3*

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 9)

· **Nationale Vorschriften:**

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
I	1-<3

· **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1 : wassergefährdend (Selbsteinstufung gemäß §4/§6 AwSV)
Im allgemeinen nicht wassergefährdend.
· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Das Sicherheitsdatenblatt ersetzt die frühere Version 8,0 für dieses Produkt.
Da die Rezeptur nicht zur Verfügung stand, beruht das Sicherheitsdatenblatt ausschließlich auf den Angaben im Sicherheitsdatenblattes des Vorlieferanten.
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**
H242 Erwärmung kann Brand verursachen.
H301 Giftig bei Verschlucken.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H331 Giftig bei Einatmen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**
Die Sicherheitsdatenblätter wurden in Zusammenarbeit mit der Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Tel.: +49-(0)511-228514-0 erstellt.
· **Abkürzungen und Akronyme:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Organische Peroxide – Typ E/F
Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4
Acute Tox. 3: Akute Toxizität - inhalativ – Kategorie 3
Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 *Versionsnummer 8.2* *überarbeitet am: 14.10.2020*

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 10)

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
Aquatic Chronic 4: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 4

· **** Daten gegenüber der Vorversion geändert***

DE

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.11.2020 Versiooni number 8.2 Läbi vaadatud: 14.10.2020

*

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus: WABCOSEAL™**

· **Artikkel:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata**
· **Kasutusvaldkond**
SU22 Kutsealased kasutusalad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
· **Kemikaalikategooria** PC1 Liimid, hermeetikud
· **Aine/preparaadi kasutamine** Hermeetik

· **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
· **Tootja/Tarnija:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Lähemat informatsiooni saab:** Teavet saab vastava riigi ülaltoodud numbrite alt.
· **1.4 Hädaabitelefoninumber**
Mürgistusteabekeskus Berliinis: +49 (0) 30 30 686 790 (saksa ja inglise keel).

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

· **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

· **2.2 Märgistuselemendid**
· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
· **Ohupiktogrammid**



GHS07

· **Tunnussõna** Hoiatus

· **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
Maleiinhape
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Ohulaused**
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
· **Hoiatuslaused**
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.11.2020 *Versiooni number 8.2* *Läbi vaadatud: 14.10.2020*

Kaubanduslik nimetus: WABCOSEAL™

(Jätkub lehel 1)

P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
· ***Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml***
· ***Ohupiktogrammid***



GHS07

· ***Tunnussõna*** *Hoiatus*

· ***Märgistuskomponendid ohu määramiseks:***
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
Maleiinhape
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· ***Ohulaused***
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
· ***Hoiatuslaused***
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.
P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
· ***2.3 Muud ohud***
· ***Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine***
· ***PBT:*** *Ei ole kohaldatav.*
· ***vPvB:*** *Ei ole kohaldatav.*

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

· ***3.2 Keemiline iseloomustus: Segud***
· ***Kirjeldus:*** *Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.*

· **Ohtlikud koostisosad:**		
CAS: 2082-81-7 *EINECS: 218-218-1*	*tetramethylene dimethacrylate* *Skin Sens. 1B, H317*	*≥10-<25%*
CAS: 109-16-0 *EINECS: 203-652-6*	*Triethylene glycol dimethacrylate* *Skin Sens. 1B, H317*	*≥5-<10%*
CAS: 80-15-9 *EINECS: 201-254-7*	*Kumeenvesinikperoksiid* *Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312*	*≥0,25-<1%*
CAS: 110-16-7 *EINECS: 203-742-5*	*Maleiinhape* *Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335*	*≥0,1-<1%*
CAS: 114-83-0 *EINECS: 204-055-3*	*2'-phenylacetohydrazide* *Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335*	*≥0,1-<1%*
CAS: 123-26-2 *EINECS: 204-613-6*	*N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)* *Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413*	*≥0,1-<1%*
CAS: 58-27-5 *EINECS: 200-372-6*	*menadione* *Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335*	*≥0,0025-<0,025%*

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.11.2020 Versiooni number 8.2 Läbi vaadatud: 14.10.2020

Kaubanduslik nimetus: WABCOSEAL™

(Jätkub lehel 2)

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
· **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määrdunud riietus.
· **Pärast sissehingamist:**
Viige mõjutatud isikud värske õhu kätte ja tagage rahu.
Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi.
· **Pärast nahale sattumist:**
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
· **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
· **Pärast allaneelamist:**
Loputada suud.
Mitte kutsuda esile oksendamist.
Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.
· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· **5.1 Tulekustutusvahendid**
· **Sobivad kustutusained:**
CO2, Vaht, Tulekustutuspulber.
Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
· **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Lämmastikoksiidid (NOx)
Süsinikmonoksiid (CO)
· **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele** Jahutada ohustatud mahuteid veejoaga.
· **Kaitsevarustus:**
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
Kandke täielikult kaitsvat riietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Tagage vastav ventilatsioon
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Tagage vastav ventilatsioon.
· **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.11.2020 Versiooni number 8.2 Läbi vaadatud: 14.10.2020

Kaubanduslik nimetus: WABCOSEAL™

(Jätkub lehel 3)

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

· **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Vältige udu teket.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
· **Hoiustamine:**
· **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Hoidke hästi suletud mahutites jahedas ja kuivas kohas.
Säilitada üksnes originaalanumates.
· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Hoidke temperatuuril 8 – 21 °C.
· **Hoiustamisklass:** 10
· **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

· **8.1 Kontrolliparameetrid**
· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

· **DNELide**		
2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate		
Suuliselt	Tarbija – Pikaajaline - Süsteemne toime	2,5 mg/kg bw
Nahal	Töötaja – Pikaajaline - Süsteemne toime	4,2 mg/cm² skin
	Tarbija – Pikaajaline - Süsteemne toime	2,5 mg/kg bw
Sissehingamisel	Töötaja – Pikaajaline - Süsteemne toime	14,5 mg/m³
	Tarbija – Pikaajaline - Süsteemne toime	4,3 mg/m³
80-15-9 Kumeenvesinikperoksiid		
Sissehingamisel	Töötaja – Pikaajaline - Süsteemne toime	6 mg/m³
110-16-7 Maleiinhape		
Nahal	Töötaja – Pikaajaline - Lokaalne toime	0,04 mg/cm ² skin
	Töötaja – Lühiajaline - Lokaalne toime	0,55 mg/cm² skin
	Töötaja – Pikaajaline - Süsteemne toime	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
Suuliselt	Tarbija – Pikaajaline - Süsteemne toime	8,33 mg/kg bw
Nahal	Töötaja – Pikaajaline - Süsteemne toime	13,9 mg/kg bw/day
	Tarbija – Pikaajaline - Süsteemne toime	8,33 mg/kg bw/day
Sissehingamisel	Töötaja – Pikaajaline - Süsteemne toime	48,5 mg/m³
	Tarbija – Pikaajaline - Süsteemne toime	14,5 mg/m³

· **PNECide**	
2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate	
PNEC Vesi (Magevesi)	0,043 mg/l

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.11.2020 *Versiooni number 8.2* *Läbi vaadatud: 14.10.2020*

Kaubanduslik nimetus: WABCOSEAL™

(Jätkub lehel 4)

PNEC Vesi (Merevesi)	0,004 mg/l
PNEC Sete (Magevesi)	3,12 mg/kg dw
PNEC Sete (Merevesi)	0,312 mg/kg dw
PNEC Põhi	0,573 mg/kg
PNEC Vesi (Sporaadiline eraldumine)	0,098 mg/l
80-15-9 Kumeenvesinikperoksiid	
PNEC Vesi (Magevesi)	0,0031 mg/l
PNEC Vesi (Merevesi)	0,00031 mg/l
PNEC Sete (Magevesi)	0,023 mg/kg dw
PNEC Sete (Merevesi)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Põhi	0,0029 mg/kg
PNEC Vesi (Sporaadiline eraldumine)	0,031 mg/l
110-16-7 Maleiinhape	
PNEC Vesi (Magevesi)	0,1 mg/l
PNEC Vesi (Merevesi)	0,01 mg/l
PNEC Sete (Magevesi)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sete (Merevesi)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Põhi	0,0415 mg/kg
PNEC Vesi (Sporaadiline eraldumine)	0,4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC Vesi (Magevesi)	0,164 mg/l
PNEC Vesi (Merevesi)	0,0164 mg/l
PNEC Sete (Magevesi)	1,85 mg/kg dw
PNEC Sete (Merevesi)	0,185 mg/kg dw
PNEC Põhi	0,274 mg/kg
PNEC Mikroorganismid (STP)	10 mg/l
PNEC Vesi (Sporaadiline eraldumine)	0,164 mg/l

· ***8.2 Kokkupuute ohjamine***
· ***Isiklik kaitsevarustus:***
· ***Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:***
Koheselt eemaldage kõik määrdunud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
· ***Hingamisteede kaitse:***
Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.
Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.
Filter A
Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.
· ***Käte kaitsmine:***



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele
· ***Kinnaste materjal*** *Mitteläbilaskvad kindad*
· ***Kinnaste materjali läbitungimisaeg***
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.11.2020 Versiooni number 8.2 Läbi vaadatud: 14.10.2020

Kaubanduslik nimetus: WABCOSEAL™

(Jätkub lehel 5)

· **Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**
Nitrilkummist, NBR
Paksusega ≥ 0,4 mm.
· **Kaitsmiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**
Nitrilkummist, NBR
Paksusega ≥ 0,4 mm.
· **Silmakaitse:** Kaitseprillid
· **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**	
· **Üldine informatsioon**	
· **Välimus:**	
· **Kuju:**	Pastakujuline
· **Värvus:**	Kollane
· **Lõhn:**	Mahe
· **pH väärtus juures 20 °C:**	3-6
· **Oleku muutus**	
· **Sulamis-/külmumispunkt:**	Ei ole määratud.
· **Keemise algpunkt ja keemisvahemik:**	>149 °C
· **Leekpunkt:**	>93 °C
· **Isesüttimistemperatuur:**	Toode ei ole isesüttiv.
· **Plahvatusohtlikkus:**	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· **Aururõhk juures 50 °C:**	<300 hPa
· **Tihedus juures 20 °C:**	1,15-1,2 g/cm³
· **Lahustatavus / Segunemine**	
· **Vesi:**	Lahustuv.
· **Jaotustegur: n-oktanool/-vesi:**	Pole määratud.
· **Viskoossus:**	
· **Dünaamiline juures 20 °C:**	100.000 mPas
· **Kinemaatiline:**	Pole määratud.
· **Lahusti sisaldus:**	
· **VOC (EC)**	<3,00 %
· **9.2 Muu teave**	Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
· **10.2 Keemiline stabiilsus**
· **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Reageerib tugevate hapetega.
Reageerib tugevate oksüdeerivate toimeainetega.
· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.11.2020 Versiooni number 8.2 Läbi vaadatud: 14.10.2020

Kaubanduslik nimetus: WABCOSEAL™

(Jätkub lehel 6)

· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

· **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
· **Akuutne toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**		
80-15-9 Kumeenvesinikperoksiid		
Suuliselt	LD50	382 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	1.100 mg/kg
Sissehingamisel	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 Maleiinhape		
Suuliselt	LD50	708 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Suuliselt	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Peamine ärritav efekt:**
· **Nahka söövitav/ärritav** Sage ja pidev kokkupuude nahaga võib põhjustada nahaärritusi.
· **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Pritsmed võivad põhjustada ajutist silmade ärritust.
· **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
· **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
· **Mutageensus sugurakkudele**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Toksilisus**

· **Veetoksilisus:**	
80-15-9 Kumeenvesinikperoksiid	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 Maleiinhape	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.11.2020 Versiooni number 8.2 Läbi vaadatud: 14.10.2020

Kaubanduslik nimetus: WABCOSEAL™

(Jätkub lehel 7)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus**
Raskesti bioloogiliselt lagunev

80-15-9 Kumeenvesinikperoksiid	
Biolagundatavus	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biolagundatavus	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Bioakumulatsioon**	
80-15-9 Kumeenvesinikperoksiid	
Biokontsentratsiooni tegur (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
· **Üldised märkused:**
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
· **PBT:** Ei ole kohaldatav.
· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
· **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
· **Soovitused**
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
Nimetatud jäätmekirje numbrid on toote eeldatavast kasutamisest tulenevad soovitused.

· **Euroopa jäätmekataloog**	
08 04 09*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed

· **Puhastamata pakend:**
· **Soovitused:**
Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.
Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

· **14.1 ÜRO number**
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Kehtiv

· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Kehtiv

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
· **klass** Kehtiv

· **14.4 Pakendirühm**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Kehtiv

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.11.2020 Versiooni number 8.2 Läbi vaadatud: 14.10.2020

Kaubanduslik nimetus: WABCOSEAL™

(Jätkub lehel 8)

· **14.5 Keskkonnaohud:**	Ei ole kohaldatav.
· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**	Ei ole kohaldatav.
· **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**	Ei ole kohaldatav.
· **UN "Model Regulation":**	Kehtiv

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/ õigusaktid**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3
· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Ohutuskaart asendab varasemat selle toote kohta esitatud versiooni 8,0.
Kuna retsept ei olnud kättesaadav, põhineb ohutusteave tarnijate ohutuskaardil.
Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· **Vastavad tunnused**
H242 Kuumenemisel võib süttida.
H301 Allaneelamisel mürgine.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331 Sissehingamisel mürgine.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

· **SDS-d väljastav amet:**
Ohutuskaardid koostati koostöös keskkonnakantseleiga Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, tel: +49-511-228514-0.
· **Lühendid ja akronüümid:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.11.2020 *Versiooni number 8.2* *Läbi vaadatud: 14.10.2020*

Kaubanduslik nimetus: WABCOSEAL™

(Jätkub lehel 9)

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Orgaanilised peroksiidid – Tüüp E/F
Acute Tox. 4: Äge mürgisus - Suukaudne kokkupuude – 4. kategooria
Acute Tox. 3: Äge mürgisus - Sissehingamine – 3. kategooria
Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria
Carc. 2: Kantserogeensus – 2. kategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria
Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria
Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria
Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria
Aquatic Chronic 4: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 4. kategooria

· **** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.***

EE

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.11.2020 Número de versión 8.2 Revisión: 14.10.2020

*

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

· **1.1 Identificador del producto**

· **Nombre comercial: WABCOSEAL™**

· **Número del artículo:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
· **Sector de uso**
SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
· **Categoría de productos** PC1 Adhesivos, sellantes
· **Utilización del producto / de la elaboración** Sellante

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
· **Fabricante/distribuidor:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Área de información:**
Información disponible en los números del país correspondiente indicados más arriba.
· **1.4 Teléfono de emergencia:**
Servicio de Información Toxicológica +34 91 562 04 20
Servicio de Información Toxicológica +34 (91) 562 84 69

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**
· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
· **Pictogramas de peligro**



GHS07

· **Palabra de advertencia** Atención

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
dimetacrilato de tetrametileno
Triethylene glycol dimethacrylate
ácido maleico
2'-fenilacetohidrazida
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Indicaciónes de peligro**
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.11.2020 Número de versión 8.2 Revisión: 14.10.2020

Nombre comercial: WABCOSEAL™

(se continua en página 1)

· **Consejos de prudencia**
P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
· **Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml**
· **Pictogramas de peligro**



GHS07

· **Palabra de advertencia** Atención

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
dimetacrilato de tetrametileno
Triethylene glycol dimethacrylate
ácido maleico
2'-fenilacetohidrazida
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Indicaciónes de peligro**
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
· **Consejos de prudencia**
P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
· **2.3 Otros peligros**
· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Caracterización química: Mezclas**
· **Descripción:**
Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1 Reg.nr.: 01-2119967415-30	dimetacrilato de tetrametileno Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	hidroperóxido de a,a-dimetilbencilo Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5 Reg.nr.: 01-2119488705-25	ácido maleico Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-fenilacetohidrazida Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.11.2020 Número de versión 8.2 Revisión: 14.10.2020

Nombre comercial: WABCOSEAL™

(se continua en página 2)

CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Reg.nr.: 01-211997865-26	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadiona Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **Indicaciones adicionales:**
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
· **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
· **En caso de inhalación del producto:**
Llevar la persona afectada al aire libre y tenderla para que permanezca en reposo.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
En caso de trastornos, prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s)
· **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
· **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
· **En caso de ingestión:**
Enjuagarse la boca.
No provocar el vómito.
Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.
· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**
· **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO2, Espuma, Polvo extintor.
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Oxidos azoicos (NOx)
Monóxido de carbono (CO)
· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
Enfriar los recipientes bajo riesgo con chorro de agua pulverizada.
· **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
Llevar puesto un traje de protección total.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.11.2020 *Número de versión 8.2* *Revisión: 14.10.2020*

Nombre comercial: WABCOSEAL™

(se continua en página 3)

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.
· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Asegurar suficiente ventilación.
· **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.
· **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
· **Almacenamiento:**
· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Guardar en recipientes cerrados en ambiente fresco y seco.
Conservar sólo en el envase original.
· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Almacenaje entre 8 y 21 °C.
· **Clase de almacenamiento:** 10
· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **8.1 Parámetros de control**
· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· **DNEL**		
2082-81-7 dimetacrilato de tetrametileno		
Oral	Consumidor - Largo tiempo - Efectos sistémicos	2,5 mg/kg bw
Dermal	Trabajador - Largo tiempo - Efectos sistémicos	4,2 mg/cm² skin
	Consumidor - Largo tiempo - Efectos sistémicos	2,5 mg/kg bw
Inhalatorio	Trabajador - Largo tiempo - Efectos sistémicos	14,5 mg/m³
	Consumidor - Largo tiempo - Efectos sistémicos	4,3 mg/m³

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.11.2020 Número de versión 8.2 Revisión: 14.10.2020

Nombre comercial: WABCOSEAL™

(se continua en página 4)

80-15-9 hidroperóxido de a,a-dimetilbencilo		
Inhalatorio	Trabajador - Largo tiempo - Efectos sistémicos	6 mg/m³
110-16-7 ácido maleico		
Dermal	Trabajador - Largo tiempo - Efectos locales	0,04 mg/cm ² skin
	Trabajador - Corto tiempo - Efectos locales	0,55 mg/cm² skin
	Trabajador - Largo tiempo - Efectos sistémicos	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
Oral	Consumidor - Largo tiempo - Efectos sistémicos	8,33 mg/kg bw
Dermal	Trabajador - Largo tiempo - Efectos sistémicos	13,9 mg/kg bw/day
	Consumidor - Largo tiempo - Efectos sistémicos	8,33 mg/kg bw/day
Inhalatorio	Trabajador - Largo tiempo - Efectos sistémicos	48,5 mg/m³
	Consumidor - Largo tiempo - Efectos sistémicos	14,5 mg/m³

· **PNEC**

2082-81-7 dimetacrilato de tetrametileno	
PNEC Agua (Agua dulce)	0,043 mg/l
PNEC Agua (Agua de mar)	0,004 mg/l
PNEC Sedimento (Agua dulce)	3,12 mg/kg dw
PNEC Sedimento (Agua de mar)	0,312 mg/kg dw
PNEC Suelo	0,573 mg/kg
PNEC Agua (Liberación temporal)	0,098 mg/l
80-15-9 hidroperóxido de a,a-dimetilbencilo	
PNEC Agua (Agua dulce)	0,0031 mg/l
PNEC Agua (Agua de mar)	0,00031 mg/l
PNEC Sedimento (Agua dulce)	0,023 mg/kg dw
PNEC Sedimento (Agua de mar)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Suelo	0,0029 mg/kg
PNEC Agua (Liberación temporal)	0,031 mg/l
110-16-7 ácido maleico	
PNEC Agua (Agua dulce)	0,1 mg/l
PNEC Agua (Agua de mar)	0,01 mg/l
PNEC Sedimento (Agua dulce)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sedimento (Agua de mar)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Suelo	0,0415 mg/kg
PNEC Agua (Liberación temporal)	0,4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC Agua (Agua dulce)	0,164 mg/l
PNEC Agua (Agua de mar)	0,0164 mg/l
PNEC Sedimento (Agua dulce)	1,85 mg/kg dw
PNEC Sedimento (Agua de mar)	0,185 mg/kg dw
PNEC Suelo	0,274 mg/kg
PNEC Microorganismos (STP)	10 mg/l
PNEC Agua (Liberación temporal)	0,164 mg/l

· **8.2 Controles de la exposición**
· **Equipo de protección individual:**
· **Medidas generales de protección e higiene:**
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.11.2020 *Número de versión 8.2* *Revisión: 14.10.2020*

Nombre comercial: WABCOSEAL™

(se continua en página 5)

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· ***Protección respiratoria:***
Si el local está bien ventilado, no es necesario.
Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
Filtro A.
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· ***Protección de manos:***



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· ***Material de los guantes*** *Guantes impermeables*

· ***Tiempo de penetración del material de los guantes***
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· ***Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:***
Caucho nitrílico
Espesor ≥ 0,4 mm.

· ***Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:***
Caucho nitrílico
Espesor ≥ 0,4 mm.

· ***Protección de ojos:*** *Gafas de protección*

· ***Protección del cuerpo:*** *Ropa de trabajo protectora*

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· ***9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas***	
· ***Datos generales***	
· ***Aspecto:***	
· ***Forma:***	*Pastoso*
· ***Color:***	*Amarillo*
· ***Olor:***	*Suave*
· ***valor pH a 20 °C:***	*3-6*
· ***Cambio de estado***	
· ***Punto de fusión/punto de congelación:***	*Indeterminado.*
· ***Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:***	*>149 °C*
· ***Punto de inflamación:***	*>93 °C*
· ***Temperatura de auto-inflamación:***	*El producto no es autoinflamable.*
· ***Propiedades explosivas:***	*El producto no es explosivo.*
· ***Presión de vapor a 50 °C:***	*<300 hPa*
· ***Densidad a 20 °C:***	*1,15-1,2 g/cm³*

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.11.2020 Número de versión 8.2 Revisión: 14.10.2020

Nombre comercial: WABCOSEAL™

(se continua en página 6)

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**	Soluble.
· **Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:**	No determinado.
· **Viscosidad:**	
· **Dinámica a 20 °C:**	100.000 mPas
· **Cinemática:**	No determinado.
· **Concentración del disolvente:**	
· **VOC (CE)**	<3,00 %
· **9.2 Otros datos**	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.2 Estabilidad química**
· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
Reacciona con ácidos fuertes.
Reacciona con oxidantes fuertes.
· **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

· **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
· **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**		
80-15-9 hidroperóxido de a,a-dimetilbencilo		
Oral	LD50	382 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1.100 mg/kg
Inhalatorio	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 ácido maleico		
Oral	LD50	708 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Efecto estimulante primario:**
· **Corrosión o irritación cutáneas**
Un contacto frecuente o prolongado con la piel puede provocar irritaciones.
· **Lesiones o irritación ocular graves**
Salpicaduras pueden conducir a una irritación pasajera de los ojos.
· **Sensibilización respiratoria o cutánea**
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
· **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.11.2020 Número de versión 8.2 Revisión: 14.10.2020

Nombre comercial: WABCOSEAL™

(se continua en página 7)

· **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Peligro de aspiración**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**	
80-15-9 hidroperóxido de a,a-dimetilbencilo	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 ácido maleico	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad**
difícilmente biodegradable

80-15-9 hidroperóxido de a,a-dimetilbencilo	
Biodegradación	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biodegradación	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Potencial de bioacumulación**	
80-15-9 hidroperóxido de a,a-dimetilbencilo	
Factor de bioconcentración (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Indicaciones generales:**
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.
· **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

ES

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.11.2020 Número de versión 8.2 Revisión: 14.10.2020

Nombre comercial: WABCOSEAL™

(se continua en página 8)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
· **Recomendación:**
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
Las claves de residuos mencionadas son recomendaciones en función del empleo previsible del producto.

· **Catálogo europeo de residuos**	
08 04 09*	Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

· **Embalajes sin limpiar:**
· **Recomendación:**
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.
El envase o embalaje debe desecharse según el Decreto sobre a envases y embalajes.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	suprimido
· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	suprimido
· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Clase**	suprimido
· **14.4 Grupo de embalaje**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	suprimido
· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**	No aplicable.
· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**	No aplicable.
· **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**	No aplicable.
· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**	suprimido

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3
· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

ES

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.11.2020 Número de versión 8.2 Revisión: 14.10.2020

Nombre comercial: WABCOSEAL™

(se continua en página 9)

SECCIÓN 16: Otra información

La Ficha de Datos de Seguridad sustituye a la anterior versión 8,0 de este producto.
Dado que la fórmula no está disponible, la ficha de datos de seguridad se basa exclusivamente en los datos de la ficha de datos de seguridad del proveedor previo.
Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

· **Frases relevantes**
H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Persona de contacto:**
Las fichas de datos de seguridad han sido elaboradas en colaboración con el Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, +49 511 228514-0.

· **Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Peróxidos orgánicos – Tipo E/F
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda - oral – Categoría 4
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda - por inhalación – Categoría 3
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B
Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2
Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4

· ***** Datos modificados en relación a la versión anterior**

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

*

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/ l'entreprise

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit WABCOSEAL™**

· **Code du produit** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
· **Secteur d'utilisation**
SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
· **Catégorie du produit** PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité
· **Emploi de la substance / de la préparation** Agent d'étanchéité

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur :**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Service chargé des renseignements :**
Renseignements sous les numéros du pays respectif indiqués ci-dessus.
· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Centre antipoison Berlin +49 (0) 30 30 686 790 (allemand ou anglais).
ORFILA (IRNS): +33 (0)1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
· **Pictogrammes de danger**



GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
diméthacrylate de tétraméthylène
Triethylene glycol dimethacrylate
acide maléique
2'-phénylacétohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 1)

· **Mentions de danger**
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
· **Conseils de prudence**
P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
· **Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml**
· **Pictogrammes de danger**



GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
diméthacrylate de tétraméthylène
Triethylene glycol dimethacrylate
acide maléique
2'-phénylacétohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Mentions de danger**
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
· **Conseils de prudence**
P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
· **2.3 Autres dangers**
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description :** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1 Reg.nr.: 01-2119967415-30	diméthacrylate de tétraméthylène Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5 Reg.nr.: 01-2119488705-25	acide maléique Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-phénylacétohydrazide Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 2)

CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Reg.nr.: 01-211997865-26	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadione Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **Indications complémentaires :**
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**
· **Indications générales :** Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
· **après inhalation :**
Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
En cas de malaise, recourir à un traitement médical.
· **après contact avec la peau :**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin
· **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
· **après ingestion :**
Rincer la bouche.
Ne pas faire vomir.
Faire boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
CO_2, Mousse, Poudre d'extinction.
Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Oxyde d'azote (NOx)
Monoxyde de carbone (CO)
· **5.3 Conseils aux pompiers** Refroidir des récipients en danger avec jet d'eau atomiseur.
· **Equipement spécial de sécurité :**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Veiller à une aération suffisante

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 3)

Eviter tout contact avec les yeux et la peau.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel).
Assurer une aération suffisante.

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter la formation d'aérosols.
Eviter tout contact avec les yeux et la peau.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Stockage :**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Stocker dans des emballages bien enfermés à un endroit frais et sec
Ne conserver que dans le fût d'origine.

· **Indications concernant le stockage commun :** Non nécessaire

· **Autres indications sur les conditions de stockage :** Stockage entre 8 et 21 °C.

· **Classe de stockage :** 10

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**
Sans autre indication, voir point 7.

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

· **DNEL**		
2082-81-7 diméthacrylate de tétraméthylène		
Oral	Consommateur - Long terme - Effets systémiques	2,5 mg/kg bw
Dermique	Travailleur - Long terme - Effets systémiques	4,2 mg/cm² skin
	Consommateur - Long terme - Effets systémiques	2,5 mg/kg bw
Inhalatoire	Travailleur - Long terme - Effets systémiques	14,5 mg/m³
	Consommateur - Long terme - Effets systémiques	4,3 mg/m³
80-15-9 hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle		
Inhalatoire	Travailleur - Long terme - Effets systémiques	6 mg/m³
110-16-7 acide maléique		
Dermique	Travailleur - Long terme - Effets locaux	0,04 mg/cm ² skin
	Travailleur - Court terme - Effets locaux	0,55 mg/cm² skin

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 4)

	Travailleur - Long terme - Effets systémiques	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
Oral	Consommateur - Long terme - Effets systémiques	8,33 mg/kg bw
Dermique	Travailleur - Long terme - Effets systémiques	13,9 mg/kg bw/day
	Consommateur - Long terme - Effets systémiques	8,33 mg/kg bw/day
Inhalatoire	Travailleur - Long terme - Effets systémiques	48,5 mg/m³
	Consommateur - Long terme - Effets systémiques	14,5 mg/m³

· **PNEC**

2082-81-7 diméthacrylate de tétraméthylène	
PNEC eau (eau douce)	0,043 mg/l
PNEC Eau (Eau de mer)	0,004 mg/l
PNEC sédiment (eau douce)	3,12 mg/kg dw
PNEC Sédiment (Eau de mer)	0,312 mg/kg dw
PNEC Sol	0,573 mg/kg
PNEC Eau (Rejet temporaire)	0,098 mg/l
80-15-9 hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle	
PNEC eau (eau douce)	0,0031 mg/l
PNEC Eau (Eau de mer)	0,00031 mg/l
PNEC sédiment (eau douce)	0,023 mg/kg dw
PNEC Sédiment (Eau de mer)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Sol	0,0029 mg/kg
PNEC Eau (Rejet temporaire)	0,031 mg/l
110-16-7 acide maléique	
PNEC eau (eau douce)	0,1 mg/l
PNEC Eau (Eau de mer)	0,01 mg/l
PNEC sédiment (eau douce)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sédiment (Eau de mer)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Sol	0,0415 mg/kg
PNEC Eau (Rejet temporaire)	0,4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC eau (eau douce)	0,164 mg/l
PNEC Eau (Eau de mer)	0,0164 mg/l
PNEC sédiment (eau douce)	1,85 mg/kg dw
PNEC Sédiment (Eau de mer)	0,185 mg/kg dw
PNEC Sol	0,274 mg/kg
PNEC Microorganismes (STP)	10 mg/l
PNEC Eau (Rejet temporaire)	0,164 mg/l

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel :**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
· **Protection respiratoire :**
Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
Filtre A

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 5)

En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Protection des mains :**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Le choix du matériau des gants doit être fait en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants** *Gants étanches*
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
· **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Caoutchouc nitrile
Épaisseur ≥ 0,4 mm.
· **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**
Caoutchouc nitrile
Épaisseur ≥ 0,4 mm.
· **Protection des yeux :** *Lunettes de protection.*
· **Protection du corps :** *Vêtements de travail protecteurs.*

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales.**	
· **Aspect:**	
· **Forme :**	*pâteux*
· **Couleur :**	*jaune*
· **Odeur :**	*douce*
· **valeur du pH à 20 °C:**	*3-6*
· **Modification d'état**	
· **Point de fusion :**	*non déterminé*
· **Point d'ébullition :**	*>149 °C*
· **Point d'éclair :**	*>93 °C*
· **Auto-imflammation :**	*Le produit ne s'enflamme pas spontanément.*
· **Danger d'explosion :**	*Le produit n'est pas explosif.*
· **Pression de vapeur à 50 °C:**	*<300 hPa*
· **Densité à 20 °C:**	*1,15-1,2 g/cm³*
· **Solubilité dans/miscibilité avec**	
· **l'eau :**	*Soluble*
· **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :**	*Non déterminé.*
· **Viscosité :**	
· **dynamique à 20 °C:**	*100.000 mPas*
· **cinématique :**	*Non déterminé.*

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 6)

· **Teneur en solvants :**	
· **solvants organiques**	
· **VOC EU**	< 3 % (2010/75/EC)
· **VOC (CE)**	<3,00 %
· **9.2 Autres informations**	Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.2 Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions aux acides puissants.
Réactions aux agents d'oxydation puissants.
· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë :**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**		
80-15-9 hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle		
Oral	LD50	382 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	1.100 mg/kg
Inhalatoire	LC50/4 h	220 ppm (rat)
110-16-7 acide maléique		
Oral	LD50	708 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	1.560 mg/kg (lapin)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

· **Effet primaire d'irritation :**
· **de la peau :**
Le contact fréquent et permanent du produit avec la peau peut causer des irritations de la peau.
· **des yeux :** Petites gouttes peuvent causer une irritation temporaire des yeux.
· **Sensibilisation :**
Peut provoquer une allergie cutanée.
· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
· **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Cancérogénicité**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 7)

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**	
80-15-9 hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 acide maléique	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Persistance et dégradabilité**
Difficilement biodégradable.

80-15-9 hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle	
Biodégradabilité	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biodégradabilité	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**	
80-15-9 hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle	
Facteur de bioconcentration (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques :**
· **Indications générales :**
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 8)

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation :**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Les chiffres clés des déchets mentionnés ci-dessous représentent des recommandations en vue de l'utilisation prévue du produit.

· **Catalogue européen des déchets**	
08 04 09*	déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

· **Emballages non nettoyés :**
· **Recommandation :**
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.
L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	néant
· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	néant
· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Classe**	néant
· **14.4 Groupe d'emballage**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	néant
· **14.5 Dangers pour l'environnement:**	Non applicable.
· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Non applicable.
· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**	Non applicable.
· **"Règlement type" de l'ONU:**	néant

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Directive 2012/18/UE**
· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3
· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.11.2020 *Numéro de version 8.2* *Révision: 14.10.2020*

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 9)

RUBRIQUE 16: Autres informations

La fiche de données de sécurité remplace la précédente version 8,0 de ce produit.
La formule n'étant pas disponible, cette fiche de données de sécurité repose exclusivement sur les informations figurant dans la fiche de données de sécurité du fournisseur primaire.
Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· ***Phrases importantes***
H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.
H301 Toxique en cas d'ingestion.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H312 Nocif par contact cutané.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H331 Toxique par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

· ***Service établissant la fiche technique :***
Les fiches de données de sécurité sont réalisées en coopération de Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Tel.: +49-(0)-511-228514-0.

· ***Acronymes et abréviations:***
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Peroxydes organiques – Type E/F
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 4
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë - inhalation – Catégorie 3
Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B
Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2
Aquatic Chronic 4: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 4

· **** Données modifiées par rapport à la version précédente***

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 13.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

*
SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

· **1.1 Product identifier**

· **Trade name: WABCOSEAL™**

· **Article number:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
· **Sector of Use**
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
· **Product category** PC1 Adhesives, sealants
· **Application of the substance / the mixture** Sealant

· **1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**
· **Manufacturer/Supplier:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Informing department:**
Information available by telephone number for respective country given above.
· **1.4 Emergency telephone number:**
Emergency control center for poisoning cases Berlin +49 (0) 30 30 686 790 (German and English)

SECTION 2: Hazards identification

· **2.1 Classification of the substance or mixture**
· **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 May cause an allergic skin reaction.

· **2.2 Label elements**
· **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008**
The product is classified and labelled according to the CLP regulation.
· **Hazard pictograms**



GHS07

· **Signal word** Warning

· **Hazard-determining components of labelling:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleic acid
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Hazard statements**
H317 May cause an allergic skin reaction.

(Contd. on page 2)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 13.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 1)

· **Precautionary statements**
P280 Wear protective gloves / eye protection.
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
· **Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml**
· **Hazard pictograms**



GHS07

· **Signal word** Warning

· **Hazard-determining components of labelling:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleic acid
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Hazard statements**
H317 May cause an allergic skin reaction.
· **Precautionary statements**
P280 Wear protective gloves / eye protection.
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
· **2.3 Other hazards**
· **Results of PBT and vPvB assessment**
· **PBT:** Not applicable.
· **vPvB:** Not applicable.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

· **3.2 Chemical characterisation: Mixtures**
· **Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

· **Dangerous components:**

CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1 Reg.nr.: 01-2119967415-30	tetramethylene dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0.25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5 Reg.nr.: 01-2119488705-25	maleic acid Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0.1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-phenylacetohydrazide Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0.1-<1%

(Contd. on page 3)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 13.11.2020 *Version number 8.2* *Revision: 14.10.2020*

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 2)

CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Reg.nr.: 01-211997865-26	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0.1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadione Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0.0025-<0.025%

· **Additional information** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

SECTION 4: First aid measures

· **4.1 Description of first aid measures**
· **General information** Instantly remove any clothing soiled by the product.
· **After inhalation**
Take affected persons into fresh air and keep at rest.
In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.
Seek medical treatment in case of complaints.
· **After skin contact**
Instantly wash with water and soap and rinse thoroughly.
If skin irritation continues, consult a doctor.
· **After eye contact** Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult doctor.
· **After swallowing**
Rinse mouth.
Do not induce vomiting.
Drink copious amounts of water and provide fresh air. Instantly call for doctor.
· **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**
No further relevant information available.
· **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**
No further relevant information available.

SECTION 5: Firefighting measures

· **5.1 Extinguishing media**
· **Suitable extinguishing agents**
CO2, Foam, Fire-extinguishing powder.
Use fire fighting measures that suit the environment.
· **For safety reasons unsuitable extinguishing agents** Water with a full water jet.
· **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**
Nitrogen oxides (NOx)
Carbon monoxide (CO)
· **5.3 Advice for firefighters** Use water to keep fire exposed containers cool.
· **Protective equipment:**
Wear self-contained breathing apparatus.
Wear full protective suit.

SECTION 6: Accidental release measures

· **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Ensure adequate ventilation
Avoid contact with eyes and skin.
· **6.2 Environmental precautions:** Do not allow to enter drainage system, surface or ground water.

(Contd. on page 4)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 13.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 3)

· **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders).
Ensure adequate ventilation.
· **6.4 Reference to other sections**
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for information on disposal.

SECTION 7: Handling and storage

· **7.1 Precautions for safe handling**
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
Prevent formation of aerosols.
Avoid contact with eyes and skin.
· **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.

· **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
· **Storage**
· **Requirements to be met by storerooms and containers:**
Store cool and dry in tightly closed receptacles.
Store only in the original receptacle.
· **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
· **Further information about storage conditions:** Storage between 8 and 21 °C.
· **Storage class** 10
· **7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

· **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.

· **8.1 Control parameters**
· **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**
The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

· **DNELs**		
2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate		
Oral	Consumer - Long term - Systemic effects	2.5 mg/kg bw
Dermal	Workers - long term -systemic effects	4.2 mg/cm² skin
	Consumer - Long term - Systemic effects	2.5 mg/kg bw
Inhalative	Worker - Long term - Systemic effects	14.5 mg/m³
	Consumer - Long term - Systemic effects	4.3 mg/m³
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide		
Inhalative	Worker - Long term - Systemic effects	6 mg/m³
110-16-7 maleic acid		
Dermal	Worker - Long term - Local effects	0.04 mg/cm ² skin
	Worker - Acute - Local effects	0.55 mg/cm² skin
	Worker - Long term - Systemic effects	3.3 mg/kg bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
Oral	Consumer - Long term - Systemic effects	8.33 mg/kg bw
Dermal	Worker - Long term - Systemic effects	13.9 mg/kg bw/day
	General population - long term - systemic effects	8.33 mg/kg bw/day

(Contd. on page 5)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 13.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 4)

Inhalative	Worker - Long term - Systemic effects	48.5 mg/m³
	Consumer - Long term - Systemic effects	14.5 mg/m³

· **PNECs**

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate	
PNEC aqua (freshwater)	0.043 mg/l
PNEC Water (Marine water)	0.004 mg/l
PNEC sediment (freshwater)	3.12 mg/kg dw
PNEC Sediment (Marine water)	0.312 mg/kg dw
PNEC Soil	0.573 mg/kg
PNEC aqua (intermittent release)	0.098 mg/l
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide	
PNEC aqua (freshwater)	0.0031 mg/l
PNEC Water (Marine water)	0.00031 mg/l
PNEC sediment (freshwater)	0.023 mg/kg dw
PNEC Sediment (Marine water)	0.0023 mg/kg dw
PNEC Soil	0.0029 mg/kg
PNEC aqua (intermittent release)	0.031 mg/l
110-16-7 maleic acid	
PNEC aqua (freshwater)	0.1 mg/l
PNEC Water (Marine water)	0.01 mg/l
PNEC sediment (freshwater)	0.334 mg/kg dw
PNEC Sediment (Marine water)	0.0334 mg/kg dw
PNEC Soil	0.0415 mg/kg
PNEC aqua (intermittent release)	0.4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC aqua (freshwater)	0.164 mg/l
PNEC Water (Marine water)	0.0164 mg/l
PNEC sediment (freshwater)	1.85 mg/kg dw
PNEC Sediment (Marine water)	0.185 mg/kg dw
PNEC Soil	0.274 mg/kg
PNEC microorganisms (STP)	10 mg/l
PNEC aqua (intermittent release)	0.164 mg/l

· **8.2 Exposure controls**
· **Personal protective equipment**
· **General protective and hygienic measures**
Take off immediately all contaminated clothing
Wash hands during breaks and at the end of the work.
· **Breathing equipment:**
Not necessary if room is well-ventilated.
Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.
Filter A.
In case of brief exposure or low pollution use breathing filter apparatus. In case of intensive or longer exposure use breathing apparatus that is independent of circulating air.

(Contd. on page 6)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 13.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 5)

· **Protection of hands:**



Protective gloves

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation
· **Material of gloves** Impervious gloves
· **Penetration time of glove material**
The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.
· **For the permanent contact gloves made of the following materials are suitable:**
Nitrile rubber, NBR
Thickness ≥ 0.4 mm.
· **As protection from splashes gloves made of the following materials are suitable:**
Nitrile rubber, NBR
Thickness ≥ 0.4 mm.
· **Eye protection:** Safety glasses
· **Body protection:** Protective work clothing.

SECTION 9: Physical and chemical properties

· **9.1 Information on basic physical and chemical properties**	
· **General Information**	
· **Appearance:**	
· **Form:**	Pasty
· **Colour:**	Yellow
· **Odour:**	Mild
· **pH-value at 20 °C:**	3-6
· **Change in condition**	
· **Melting point/freezing point:**	Not determined
· **Initial boiling point and boiling range:**	>149 °C
· **Flash point:**	>93 °C
· **Self-inflammability:**	Product is not selfigniting.
· **Explosive properties:**	Product is not explosive.
· **Vapour pressure at 50 °C:**	<300 hPa
· **Density at 20 °C**	1.15-1.2 g/cm³
· **Solubility in / Miscibility with**	
· **Water:**	Soluble.
· **Partition coefficient: n-octanol/water:**	Not determined.
· **Viscosity:**	
· **dynamic at 20 °C:**	100,000 mPas
· **kinematic:**	Not determined.
· **Solvent content:**	
· **Organic solvents:**	
· **VOC EU**	< 3 % (2010/75/EC)

(Contd. on page 7)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 13.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 6)

· **VOC (EC)**	<3.00 %
· **9.2 Other information**	No further relevant information available.

SECTION 10: Stability and reactivity

· **10.1 Reactivity** No further relevant information available.
· **10.2 Chemical stability**
· **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**
No decomposition if used and stored according to specifications.
· **10.3 Possibility of hazardous reactions**
Reacts with strong acids.
Reacts with strong oxidising agents.
· **10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.
· **10.5 Incompatible materials:** No further relevant information available.
· **10.6 Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known

SECTION 11: Toxicological information

· **11.1 Information on toxicological effects**
· **Acute toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

· **LD/LC50 values that are relevant for classification:**		
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide		
Oral	LD50	382 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1,100 mg/kg
Inhalative	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 maleic acid		
Oral	LD50	708 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1,560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Oral	LD50	>2,000 mg/kg (Rat)

· **Primary irritant effect:**
· **Skin corrosion/irritation**
More frequent and continuous contact with the skin may result in irritation of the skin.
· **Serious eye damage/irritation** Splashes can cause temporary eye irritation.
· **Respiratory or skin sensitisation**
May cause an allergic skin reaction.
· **CMR effects (carcinogenity, mutagenicity and toxicity for reproduction)**
· **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **STOT-single exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.

GB

(Contd. on page 8)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 13.11.2020 *Version number 8.2* *Revision: 14.10.2020*

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 7)

SECTION 12: Ecological information

· ***12.1 Toxicity***

· ***Aquatic toxicity:***	
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide	
EC50 (48 h)	*18 mg/l (Daphnia magna)*
LC50 (96 h)	*3.9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)*
ErC50 (72 h)	*3.1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)*
110-16-7 maleic acid	
LC50 (48 h)	*>245 mg/l (orf)*
EC50 (24 h)	*245 g/m³ (Daphnia magna)*
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	*>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)*
EC50 (48 h)	*>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)*
EC50 (96 h)	*>10 mg/l (fish)*
NOEC (72 h)	*100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)*

· ***12.2 Persistence and degradability***
Heavily biodegradable

80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide	
Biological degradability	*0 % (OECD 301 B)*
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biological degradability	*22 % (OECD 301 D)*

· ***12.3 Bioaccumulative potential***	
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide	
Bioconcentration factor (BCF)	*9.1*
Log Kow	*2.16 (OECD TG 305)*
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	*5.86 (OECD 117)*

· ***12.4 Mobility in soil*** *No further relevant information available.*
· ***Additional ecological information:***
· ***General notes:***
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water bodies or sewage system.
· ***12.5 Results of PBT and vPvB assessment***
· ***PBT:*** *Not applicable.*
· ***vPvB:*** *Not applicable.*
· ***12.6 Other adverse effects*** *No further relevant information available.*

SECTION 13: Disposal considerations

· ***13.1 Waste treatment methods***
· ***Recommendation***
Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
The waste code numbers mentioned are recommendations based on the probable use of the product.

(Contd. on page 9)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 13.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 8)

· **European waste catalogue**	
08 04 09*	waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances

· **Uncleaned packagings:**
· **Recommendation:**
Packagings that may not be cleansed are to be disposed of in the same manner as the product.
Dispose of packaging according to regulations on the disposal of packagings.

SECTION 14: Transport information

· **14.1 UN-Number** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	Void
· **14.2 UN proper shipping name** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	Void
· **14.3 Transport hazard class(es)** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** · **Class**	Void
· **14.4 Packing group** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	Void
· **14.5 Environmental hazards:**	Not applicable.
· **14.6 Special precautions for user**	Not applicable.
· **14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code**	Not applicable.
· **UN "Model Regulation":**	Void

SECTION 15: Regulatory information

· **15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

· **Directive 2012/18/EU**
· **Named dangerous substances - ANNEX I** None of the ingredients is listed.
· **REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII** Conditions of restriction: 3
· **15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information

This safety data sheet replaces the earlier version 8.0 for this product.
Because the formulation was not available, the material safety data sheet is based on the information of the material safety data sheet of the supplier.
These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Relevant phrases**
H242 Heating may cause a fire.
H301 Toxic if swallowed.
H302 Harmful if swallowed.
H312 Harmful in contact with skin.
H314 Causes severe skin burns and eye damage.

(Contd. on page 10)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 13.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 9)

H315 Causes skin irritation.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H319 Causes serious eye irritation.
H331 Toxic if inhaled.
H335 May cause respiratory irritation.
H351 Suspected of causing cancer.
H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H400 Very toxic to aquatic life.
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H413 May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

· **Department issuing data specification sheet:**
The safety data sheets were drawn up in cooperation with the Umweltkanzlei Dr.Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Phone: +49 511 228514-0.

· **Abbreviations and acronyms:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Organic peroxides – Type E/F
Acute Tox. 4: Acute toxicity - oral – Category 4
Acute Tox. 3: Acute toxicity - inhalation – Category 3
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B
Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

· **** Data compared to the previous version altered.***

GB

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.11.2020 Broj verzije 8.2 Revizija: 14.10.2020

*

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

· **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

· **Naziv proizvoda: WABCOSEAL™**

· **Šifra proizvoda:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
· **Sektor uporabe**
SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)
· **Kategorija kemijskog proizvoda** PC1 Ljepila, brtvila
· **Uporaba tvari/pripravaka** sredstvo za brtvljenje

· **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
· **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
Informacije dostupne pod prije spomenutim brojevima dotičnih zemalja.
· **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Centar za kontrolu otrovanja: 01 / 2348-342
Centar za kontrolu otrovanja u Berlinu +49 (0) 30 30 686 790 (njemački i engleski).

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

· **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
· **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS07

Derm. senz. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

· **2.2 Elementi označavanja**
· **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
· **Simboli opasnosti**



GHS07

· **Oznaka opasnosti** Upozorenje

· **Oznake koje označavaju opasnost:**
Tetrametilendimetakrilat
2,2'-etilendioksidietildimetakrilat
maleinska kiselina
2'-fenilacetohidrazid
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekan-1-amid)
· **Oznake upozorenja**
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.11.2020 Broj verzije 8.2 Revizija: 14.10.2020

Naziv proizvoda: WABCOSEAL™

(Nastavak sa strane 1)

· **Oznake obavijesti**
P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči.
P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
· **Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml**
· **Piktogrami opasnosti**



GHS07

· **Oznaka opasnosti** Upozorenje

· **Oznake koje označavaju opasnost:**
Tetrametilendimetakrilat
2,2'-etilendioksidietildimetakrilat
maleinska kiselina
2'-fenilacetohidrazid
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekan-1-amid)
· **Oznake upozorenja**
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
· **Oznake obavijesti**
P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči.
P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
· **2.3 Ostale opasnosti**
· **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
· **PBT:** Ne primjenjuje se.
· **vPvB:** Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· **3.2 Kemijska svojstva: Smjese**
· **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

2082-81-7	Tetrametilendimetakrilat Derm. senz. 1B, H317	≥10-<25%
109-16-0	2,2'-etilendioksidietildimetakrilat Derm. senz. 1B, H317	≥5-<10%
80-15-9	kumen hidroperoksid Org. peroks. E, H242; Ak. toks. 3, H331; TCOP 2., H373; Nagriz. koža 1.B, H314; Kron. toks. vod. okol. 2., H411; Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H312	≥0,25-<1%
110-16-7	maleinska kiselina Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H312; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317; TCOJ 3., H335	≥0,1-<1%
114-83-0	2'-fenilacetohidrazid Ak. toks. 3, H301; Karc. 2, H351; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317; TCOJ 3., H335	≥0,1-<1%
123-26-2	N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekan-1-amid) Derm. senz. 1B, H317; Kron. toks. vod. okol. 4., H413	≥0,1-<1%
58-27-5	Menadion Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=10); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=10); Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317; TCOJ 3., H335	≥0,0025-<0,025%

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.11.2020 Broj verzije 8.2 Revizija: 14.10.2020

Naziv proizvoda: WABCOSEAL™

(Nastavak sa strane 2)

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· **4.1 Opis mjera prve pomoći**
· **Opće upute:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
· **Nakon udisanja:**
Ozlijeđenu osobu izvesti na svježi zrak i ostaviti je mirno ležati.
U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć.
· **Nakon dodira s kožom:**
Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.
· **Nakon dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
· **Nakon gutanja:**
Isperite usta.
Nemojte prouzrokovati povraćanje.
Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.
· **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

· **5.1 Sredstva za gašenje**
· **Prikladna:**
CO2, Pjena, Prah za gašenje.
Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
· **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
· **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
dušikovih monoksida (NOx)
ugljičnog monoksida (CO)
· **5.3 Savjeti za gasitelje požara** Ugrožene posude hladiti vodenim mlazom.
· **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**
Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.
Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

· **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Omogućiti dostatno provjetravanje.
Izbjegavati kontakt sa očima i kožom.
· **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
· **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
· **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.11.2020 Broj verzije 8.2 Revizija: 14.10.2020

Naziv proizvoda: WABCOSEAL™

(Nastavak sa strane 3)

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

· **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
Izbjegavati nastajanje aerosola.
Izbjegavati dodir sa očima i kožom.
· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

· **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
· **Skladištenje:**
· **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Pohranjivati u dobro zatvorenom spremniku na hladnom i suhom mjestu.
Čuvati samo u originalnim bačvama.
· **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
· **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Pohranjivati između 8 i 21 °C.
· **Klasa skladišta:** 10
· **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

· **8.1 Nadzorni parametri**
· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**
Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

· **DNEL vrijednosti**		
2082-81-7 Tetrametilendimetakrilat		
Oralno	Potrošač – Dugoročno - Sistemski učinci	2,5 mg/kg bw
Dermalno	Radnik – Dugoročno - Sistemski učinci	4,2 mg/cm² skin
	Potrošač – Dugoročno - Sistemski učinci	2,5 mg/kg bw
Inhalativno	Radnik – Dugoročno - Sistemski učinci	14,5 mg/m³
	Potrošač – Dugoročno - Sistemski učinci	4,3 mg/m³
80-15-9 kumen hidroperoksid		
Inhalativno	Radnik – Dugoročno - Sistemski učinci	6 mg/m³
110-16-7 maleinska kiselina		
Dermalno	Radnik – Dugoročno - Lokalni učinci	0,04 mg/cm ¸ skin
	Radnik – Kratkoročno - Lokalni učinci	0,55 mg/cm² skin
	Radnik – Dugoročno - Sistemski učinci	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 2,2'-etilendioksidietildimetakrilat		
Oralno	Potrošač – Dugoročno - Sistemski učinci	8,33 mg/kg bw
Dermalno	Radnik – Dugoročno - Sistemski učinci	13,9 mg/kg bw/day
	Potrošač – Dugoročno - Sistemski učinci	8,33 mg/kg bw/day
Inhalativno	Radnik – Dugoročno - Sistemski učinci	48,5 mg/m³
	Potrošač – Dugoročno - Sistemski učinci	14,5 mg/m³

· **PNEC vrijednosti**	
2082-81-7 Tetrametilendimetakrilat	
PNEC Voda (Slatka voda)	0,043 mg/l

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Naziv proizvoda: WABCOSEAL™

(Nastavak sa strane 4)

PNEC Voda (Morska voda)	0,004 mg/l
PNEC Sediment (Slatka voda)	3,12 mg/kg dw
PNEC Sediment (Morska voda)	0,312 mg/kg dw
PNEC Tlo	0,573 mg/kg
PNEC Voda (Povremeno ispuštanje)	0,098 mg/l
80-15-9 kumen hidroperoksid	
PNEC Voda (Slatka voda)	0,0031 mg/l
PNEC Voda (Morska voda)	0,00031 mg/l
PNEC Sediment (Slatka voda)	0,023 mg/kg dw
PNEC Sediment (Morska voda)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Tlo	0,0029 mg/kg
PNEC Voda (Povremeno ispuštanje)	0,031 mg/l
110-16-7 maleinska kiselina	
PNEC Voda (Slatka voda)	0,1 mg/l
PNEC Voda (Morska voda)	0,01 mg/l
PNEC Sediment (Slatka voda)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sediment (Morska voda)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Tlo	0,0415 mg/kg
PNEC Voda (Povremeno ispuštanje)	0,4281 mg/l
109-16-0 2,2'-etilendioksidietildimetakrilat	
PNEC Voda (Slatka voda)	0,164 mg/l
PNEC Voda (Morska voda)	0,0164 mg/l
PNEC Sediment (Slatka voda)	1,85 mg/kg dw
PNEC Sediment (Morska voda)	0,185 mg/kg dw
PNEC Tlo	0,274 mg/kg
PNEC Mikroorganizmi (STP)	10 mg/l
PNEC Voda (Povremeno ispuštanje)	0,164 mg/l

· ***8.2 Nadzor nad izloženošću***
· ***Mjere osobne zaštite:***
· ***Opće zaštitne i higijenske mjere:***
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
· ***Zaštita organa za disanje:***
U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.
U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.
Filter A.
Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.
· ***Zaštita ruku:***



Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.
· ***Materijal za rukavice*** *Nepropustne rukavice*

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.11.2020 Broj verzije 8.2 Revizija: 14.10.2020

Naziv proizvoda: WABCOSEAL™

(Nastavak sa strane 5)

· ***Vrijeme prodiranja materijala za rukavice***
Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
· ***U slučaju trajnog kontakta prikladne su rukavice od sljedećih materijala:***
Nitrilni kaučuk
Debljina ≥ 0,4 mm.
· ***Za zaštitu od prskanja prikladne su rukavice od sljedećih materijala:***
Nitrilni kaučuk
Debljina ≥ 0,4 mm.
· ***zaštita očiju:*** *Zaštitne naočale*
· ***Zaštita tijela:*** *Radna zaštitna odjeća*

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

· **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**	
· **Opće informacije**	
· **Izgled:**	
· **Oblik:**	Pastozan
· **Boja:**	Žut
· **Miris:**	Blag
· **pH vrijednost kod 20 °C:**	3-6
· **Promjena stanja**	
· **Talište/ledište:**	Neodređen.
· **Početno vrelište i raspon vrenja:**	>149 °C
· **Plamište:**	>93 °C
· **Temperatura samozapaljenja:**	Proizvod nije samozapaljiv.
· **Eksplozivna svojstva:**	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· **Tlak pare kod 50 °C:**	<300 hPa
· **Gustoća kod 20 °C:**	1,15-1,2 g/cm³
· **Topivost u / Miješanje s vodom:**	Topiv.
· **Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:**	Nije određeno.
· **Viskoznost:**	
· **dinamička kod 20 °C:**	100.000 mPas
kinematička:	Nije određeno.
· **Koncentracija otapala:**	
· **Sadržaj hlapivog**	<3,00 %
· **9.2 Ostale informacije**	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

· ***10.1 Reaktivnost*** *Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.*
· ***10.2 Kemijska stabilnost***
· ***Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:***
Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja.
· ***10.3 Mogućnost opasnih reakcija***
Reakcija s jakim kiselinama.
Reakcija s jakim oksidacionim sredstvima.

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.11.2020 Broj verzije 8.2 Revizija: 14.10.2020

Naziv proizvoda: WABCOSEAL™

(Nastavak sa strane 6)

· **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

· **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
· **Akutna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**		
80-15-9 kumen hidroperoksid		
Oralno	LD50	382 mg/kg (Štakor)
Dermalno	LD50	1.100 mg/kg
Inhalativno	LC50/4 h	220 ppm (Štakor)
110-16-7 maleinska kiselina		
Oralno	LD50	708 mg/kg (Štakor)
Dermalno	LD50	1.560 mg/kg (Kunić)
123-26-2 N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekan-1-amid)		
Oralno	LD50	>2.000 mg/kg (Štakor)

· **Primarno nadražujuće djelovanje:**
· **Nagrizanje/nadraživanje kože**
Učestali i trajni doticaji sa kožom mogu dovesti do nadraživanja kože.
· **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju** Prskanje može voditi do privremenog podraživanja očiju.
· **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
· **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
· **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**
· **Mutageni učinak na spolne stanice**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Karcinogenost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Reproduktivna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **TCO – jednokratno izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **TCO – ponavljano izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Opasnost od aspiracije**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· **12.1 Toksičnost**

· **Akvatična toksičnost:**	
80-15-9 kumen hidroperoksid	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 maleinska kiselina	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.11.2020 Broj verzije 8.2 Revizija: 14.10.2020

Naziv proizvoda: WABCOSEAL™

(Nastavak sa strane 7)

EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekan-1-amid)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Riba)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Postojanost i razgradivost**
biološki teško razgradivo

80-15-9 kumen hidroperoksid	
Biološka razgradljivost	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekan-1-amid)	
Biološka razgradljivost	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Bioakumulacijski potencijal**	
80-15-9 kumen hidroperoksid	
Biokoncentracijski faktor (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekan-1-amid)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **Daljnje ekološke upute:**
· **Opće upute:**
Ne dospustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanlizaciju.
· **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
· **PBT:** Nije primjenjiv.
· **vPvB:** Nije primjenjiv.
· **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

· **13.1 Metode obrade otpada**
· **Preporuka:**
Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
Prije spomenute šifre otpada su preporuke koje su date temeljem predvidjenog korištenja proizvoda.

· **Europski katalog otpada**	
08 04 09*	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

· **Onečišćena ambalaža:**
· **Preporuka:**
Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.
Ambalaža se mora zbrinuti prema Uredbi o ambalaži.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· **14.1 UN broj**
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** poništava

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.11.2020 Broj verzije 8.2 Revizija: 14.10.2020

Naziv proizvoda: WABCOSEAL™

(Nastavak sa strane 8)

· **14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	poništava
· **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** · **klasa**	poništava
· **14.4 Skupina pakiranja** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	poništava
· **14.5 Opasnosti za okoliš**	Nije primjenjiv.
· **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**	Nije primjenjiv.
· **14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**	Nije primjenjiv.
· **UN "Regulacija modela":**	poništava

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

· **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**

· **Direktiva 2012/18/EU**
· **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
· **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3
· **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Sigurnosni podatkovni list zamjenjuje prethodnu verziju 8,0 za ovaj proizvod.
Budući da recept nije bio dostupan, list sa sigurnosnim podacima se temelji se na informacijama iz lista sa sigurnosnim podacima prethodnog dobavljača.
Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamsto o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· **Značenje oznakaupozorenja:**
H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.
H301 Otrovno ako se proguta.
H302 Štetno ako se proguta.
H312 Štetno u dodiru s kožom.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331 Otrovno ako se udiše.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

· **Podaci Davatelj:**
Lista sigurnosnih podataka sastavljena je u suradnji sa Uredom za okoliš Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Tel.: +49-(0)511-228514-0.

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.11.2020 Broj verzije 8.2 Revizija: 14.10.2020

Naziv proizvoda: WABCOSEAL™

(Nastavak sa strane 9)

· **Skraćenice i kratice:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. peroks. E: Organski peroksidi – Tip E/F
Ak. toks. 4: Akutna toksičnost - oralno – 4. kategorija
Ak. toks. 3: Akutna toksičnost - udisanje – 3. kategorija
Nagriz. koža 1.B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B
Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2
Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija
Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija
Derm. senz. 1B: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1B. kategorija
Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija
TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija
TCOP 2.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija
Ak. toks. vod okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 4.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 4. kategorija
· **** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju***

HR

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 30.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

*

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

· **1.1 Product identifier**

· **Trade name: WABCOSEAL™**

· **Article number:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
· **Sector of Use**
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
· **Product category** PC1 Adhesives, sealants
· **Application of the substance / the mixture** Sealant

· **1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**
· **Manufacturer/Supplier:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Informing department:**
Information available by telephone number for respective country given above.
· **1.4 Emergency telephone number:**
Emergency control center for poisoning cases Berlin +49 (0) 30 30 686 790 (German and English) 8am-10pm (seven days) National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NO, Ireland: +353 (0)1 809 2166

SECTION 2: Hazards identification

· **2.1 Classification of the substance or mixture**
· **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**


GHS07

Skin Sens. 1 H317 May cause an allergic skin reaction.

· **2.2 Label elements**
· **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008**
The product is classified and labelled according to the CLP regulation.
· **Hazard pictograms**


GHS07

· **Signal word** Warning

· **Hazard-determining components of labelling:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleic acid
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)

(Contd. on page 2)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 30.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 1)

· **Hazard statements**
H317 May cause an allergic skin reaction.
· **Precautionary statements**
P280 Wear protective gloves / eye protection.
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
· **Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml**
· **Hazard pictograms**



GHS07

· **Signal word** Warning

· **Hazard-determining components of labelling:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleic acid
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Hazard statements**
H317 May cause an allergic skin reaction.
· **Precautionary statements**
P280 Wear protective gloves / eye protection.
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
· **2.3 Other hazards**
· **Results of PBT and vPvB assessment**
· **PBT:** Not applicable.
· **vPvB:** Not applicable.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

· **3.2 Chemical characterisation: Mixtures**
· **Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

· **Dangerous components:**

CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1 Reg.nr.: 01-2119967415-30	tetramethylene dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0.25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5 Reg.nr.: 01-2119488705-25	maleic acid Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0.1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-phenylacetohydrazide Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0.1-<1%

(Contd. on page 3)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 30.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 2)

CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Reg.nr.: 01-211997865-26	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0.1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadione Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0.0025-<0.025%

· **Additional information** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

SECTION 4: First aid measures

· **4.1 Description of first aid measures**
· **General information** Instantly remove any clothing soiled by the product.
· **After inhalation**
Take affected persons into fresh air and keep at rest.
In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.
Seek medical treatment in case of complaints.
· **After skin contact**
Instantly wash with water and soap and rinse thoroughly.
If skin irritation continues, consult a doctor.
· **After eye contact** Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult doctor.
· **After swallowing**
Rinse mouth.
Do not induce vomiting.
Drink copious amounts of water and provide fresh air. Instantly call for doctor.
· **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**
No further relevant information available.
· **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**
No further relevant information available.

SECTION 5: Firefighting measures

· **5.1 Extinguishing media**
· **Suitable extinguishing agents**
CO2, Foam, Fire-extinguishing powder.
Use fire fighting measures that suit the environment.
· **For safety reasons unsuitable extinguishing agents** Water with a full water jet.
· **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**
Nitrogen oxides (NOx)
Carbon monoxide (CO)
· **5.3 Advice for firefighters** Use water to keep fire exposed containers cool.
· **Protective equipment:**
Wear self-contained breathing apparatus.
Wear full protective suit.

SECTION 6: Accidental release measures

· **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Ensure adequate ventilation
Avoid contact with eyes and skin.
· **6.2 Environmental precautions:** Do not allow to enter drainage system, surface or ground water.

(Contd. on page 4)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 30.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 3)

· **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders).
Ensure adequate ventilation.
· **6.4 Reference to other sections**
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for information on disposal.

SECTION 7: Handling and storage

· **7.1 Precautions for safe handling**
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
Prevent formation of aerosols.
Avoid contact with eyes and skin.
· **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.

· **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
· **Storage**
· **Requirements to be met by storerooms and containers:**
Store cool and dry in tightly closed receptacles.
Store only in the original receptacle.
· **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
· **Further information about storage conditions:** Storage between 8 and 21 °C.
· **Storage class** 10
· **7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

· **8.1 Control parameters**
· **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.
· **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**
The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

· **DNELs**		
2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate		
Oral	Consumer - Long term - Systemic effects	2.5 mg/kg bw
Dermal	Workers - long term -systemic effects	4.2 mg/cm² skin
	Consumer - Long term - Systemic effects	2.5 mg/kg bw
Inhalative	Worker - Long term - Systemic effects	14.5 mg/m³
	Consumer - Long term - Systemic effects	4.3 mg/m³
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide		
Inhalative	Worker - Long term - Systemic effects	6 mg/m³
110-16-7 maleic acid		
Dermal	Worker - Long term - Local effects	0.04 mg/cm ² skin
	Worker - Acute - Local effects	0.55 mg/cm² skin
	Worker - Long term - Systemic effects	3.3 mg/kg bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
Oral	Consumer - Long term - Systemic effects	8.33 mg/kg bw
Dermal	Worker - Long term - Systemic effects	13.9 mg/kg bw/day
	General population - long term - systemic effects	8.33 mg/kg bw/day

(Contd. on page 5)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 30.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 4)

Inhalative	Worker - Long term - Systemic effects	48.5 mg/m³
	Consumer - Long term - Systemic effects	14.5 mg/m³

· **PNECs**

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate	
PNEC aqua (freshwater)	0.043 mg/l
PNEC Water (Marine water)	0.004 mg/l
PNEC sediment (freshwater)	3.12 mg/kg dw
PNEC Sediment (Marine water)	0.312 mg/kg dw
PNEC Soil	0.573 mg/kg
PNEC aqua (intermittent release)	0.098 mg/l
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide	
PNEC aqua (freshwater)	0.0031 mg/l
PNEC Water (Marine water)	0.00031 mg/l
PNEC sediment (freshwater)	0.023 mg/kg dw
PNEC Sediment (Marine water)	0.0023 mg/kg dw
PNEC Soil	0.0029 mg/kg
PNEC aqua (intermittent release)	0.031 mg/l
110-16-7 maleic acid	
PNEC aqua (freshwater)	0.1 mg/l
PNEC Water (Marine water)	0.01 mg/l
PNEC sediment (freshwater)	0.334 mg/kg dw
PNEC Sediment (Marine water)	0.0334 mg/kg dw
PNEC Soil	0.0415 mg/kg
PNEC aqua (intermittent release)	0.4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC aqua (freshwater)	0.164 mg/l
PNEC Water (Marine water)	0.0164 mg/l
PNEC sediment (freshwater)	1.85 mg/kg dw
PNEC Sediment (Marine water)	0.185 mg/kg dw
PNEC Soil	0.274 mg/kg
PNEC microorganisms (STP)	10 mg/l
PNEC aqua (intermittent release)	0.164 mg/l

· **8.2 Exposure controls**
· **Personal protective equipment**
· **General protective and hygienic measures**
Take off immediately all contaminated clothing
Wash hands during breaks and at the end of the work.
· **Breathing equipment:**
Not necessary if room is well-ventilated.
Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.
Filter A.
In case of brief exposure or low pollution use breathing filter apparatus. In case of intensive or longer exposure use breathing apparatus that is independent of circulating air.

(Contd. on page 6)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 30.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 5)

· **Protection of hands:**



Protective gloves

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

· **Material of gloves** Impervious gloves
· **Penetration time of glove material**
The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.
· **For the permanent contact gloves made of the following materials are suitable:**
Nitrile rubber, NBR
Thickness ≥ 0.4 mm.
· **As protection from splashes gloves made of the following materials are suitable:**
Nitrile rubber, NBR
Thickness ≥ 0.4 mm.
· **Eye protection:** Safety glasses
· **Body protection:** Protective work clothing.

SECTION 9: Physical and chemical properties

· **9.1 Information on basic physical and chemical properties**	
· **General Information**	
· **Appearance:**	
Form:	Pasty
Colour:	Yellow
· **Odour:**	Mild
· **pH-value at 20 °C:**	3-6
· **Change in condition**	
Melting point/freezing point:	Not determined
Initial boiling point and boiling range:	>149 °C
· **Flash point:**	>93 °C
· **Self-inflammability:**	Product is not selfigniting.
· **Explosive properties:**	Product is not explosive.
· **Vapour pressure at 50 °C:**	<300 hPa
· **Density at 20 °C**	1.15-1.2 g/cm³
· **Solubility in / Miscibility with**	
Water:	Soluble.
· **Partition coefficient: n-octanol/water:**	Not determined.
· **Viscosity:**	
dynamic at 20 °C:	100,000 mPas
kinematic:	Not determined.
· **Solvent content:**	
· **Organic solvents:**	
VOC EU	< 3 % (2010/75/EC)

(Contd. on page 7)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 30.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 6)

· **VOC (EC)**	<3.00 %
· **9.2 Other information**	No further relevant information available.

SECTION 10: Stability and reactivity

· **10.1 Reactivity** No further relevant information available.
· **10.2 Chemical stability**
· **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**
No decomposition if used and stored according to specifications.
· **10.3 Possibility of hazardous reactions**
Reacts with strong acids.
Reacts with strong oxidising agents.
· **10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.
· **10.5 Incompatible materials:** No further relevant information available.
· **10.6 Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known

SECTION 11: Toxicological information

· **11.1 Information on toxicological effects**
· **Acute toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

· **LD/LC50 values that are relevant for classification:**		
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide		
Oral	LD50	382 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1,100 mg/kg
Inhalative	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 maleic acid		
Oral	LD50	708 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1,560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Oral	LD50	>2,000 mg/kg (Rat)

· **Primary irritant effect:**
· **Skin corrosion/irritation**
More frequent and continuous contact with the skin may result in irritation of the skin.
· **Serious eye damage/irritation** Splashes can cause temporary eye irritation.
· **Respiratory or skin sensitisation**
May cause an allergic skin reaction.
· **Additional toxicological information:**
· **CMR effects (carcinogenity, mutagenicity and toxicity for reproduction)**
· **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **STOT-single exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.

IE

(Contd. on page 8)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 30.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 7)

SECTION 12: Ecological information

· **12.1 Toxicity**

· **Aquatic toxicity:**	
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3.9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3.1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 maleic acid	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Persistence and degradability**
Heavily biodegradable

80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide	
Biological degradability	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biological degradability	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Bioaccumulative potential**	
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide	
Bioconcentration factor (BCF)	9.1
Log Kow	2.16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5.86 (OECD 117)

· **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.
· **Additional ecological information:**
· **General notes:**
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water bodies or sewage system.
· **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**
· **PBT:** Not applicable.
· **vPvB:** Not applicable.
· **12.6 Other adverse effects** No further relevant information available.

SECTION 13: Disposal considerations

· **13.1 Waste treatment methods**
· **Recommendation**
Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
The waste code numbers mentioned are recommendations based on the probable use of the product.

(Contd. on page 9)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 30.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 8)

· **European waste catalogue**	
08 04 09*	waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances

· **Uncleaned packagings:**
· **Recommendation:**
Packagings that may not be cleansed are to be disposed of in the same manner as the product.
Dispose of packaging according to regulations on the disposal of packagings.

SECTION 14: Transport information

· **14.1 UN-Number** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	Void
· **14.2 UN proper shipping name** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	Void
· **14.3 Transport hazard class(es)** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** · **Class**	Void
· **14.4 Packing group** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	Void
· **14.5 Environmental hazards:**	Not applicable.
· **14.6 Special precautions for user**	Not applicable.
· **14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code**	Not applicable.
· **UN "Model Regulation":**	Void

SECTION 15: Regulatory information

· **15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

· **Directive 2012/18/EU**
· **Named dangerous substances - ANNEX I** None of the ingredients is listed.
· **REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII** Conditions of restriction: 3
· **15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information

This safety data sheet replaces the earlier version 8.0 for this product.
Because the formulation was not available, the material safety data sheet is based on the information of the material safety data sheet of the supplier.
These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Reasons for alterations**
· **Relevant phrases**
H242 Heating may cause a fire.
H301 Toxic if swallowed.
H302 Harmful if swallowed.
H312 Harmful in contact with skin.

(Contd. on page 10)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 30.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 9)

H314 Causes severe skin burns and eye damage.
H315 Causes skin irritation.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H319 Causes serious eye irritation.
H331 Toxic if inhaled.
H335 May cause respiratory irritation.
H351 Suspected of causing cancer.
H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H400 Very toxic to aquatic life.
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H413 May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

· **Department issuing data specification sheet:**
The safety data sheets were drawn up in cooperation with the Umweltkanzlei Dr.Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Phone: +49 511 228514-0.

· **Abbreviations and acronyms:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Organic peroxides – Type E/F
Acute Tox. 4: Acute toxicity - oral – Category 4
Acute Tox. 3: Acute toxicity - inhalation – Category 3
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B
Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

· **** Data compared to the previous version altered.***

IE

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.11.2020 Numero versione 8.2 Revisione: 14.10.2020

*
SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: WABCOSEAL™**

· **Articolo numero:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
· **Settore d'uso**
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
· **Categoria dei prodotti** PC1 Adesivi, sigillanti
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Agente sigillante

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Informazioni fornite da:** Informazioni disponibili ai numeri sopra indicati del rispettivo paese.
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:** Centro Antiveleni di Milano +39 02 6610 1029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**


GHS07

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo**


GHS07

· **Avvertenza** Attenzione

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
dimetacrilato di tetrametilene
Triethylene glycol dimethacrylate
acido maleico
2'-fenilacetoidrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Indicazioni di pericolo**
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
· **Consigli di prudenza**
P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.11.2020 Numero versione 8.2 Revisione: 14.10.2020

Denominazione commerciale: WABCOSEAL™

(Segue da pagina 1)

· **Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**
· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

· **Avvertenza** Attenzione

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
dimetacrilato di tetrametilene
Triethylene glycol dimethacrylate
acido maleico
2'-fenilacetoidrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Indicazioni di pericolo**
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
· **Consigli di prudenza**
P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**
· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1 Reg.nr.: 01-2119967415-30	dimetacrilato di tetrametilene Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	α,α-dimetilbenzil idroperossido Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5 Reg.nr.: 01-2119488705-25	acido maleico Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-fenilacetoidrazide Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.11.2020 Numero versione 8.2 Revisione: 14.10.2020

Denominazione commerciale: WABCOSEAL™

(Segue da pagina 2)

CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Reg.nr.: 01-211997865-26	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadione Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
· **Inalazione:**
Portare la persona da soccorrere all'aria aperta e coricare a terra.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
In caso di dolori sottoporre a cure mediche.
· **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
· **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
· **Ingestione:**
Sciacuqare la bocca.
Non provocare il vomito.
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
CO2, Schiuma, Polvere per estintore.
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Ossido d'azoto (NO2)
Monossido di carbonio (CO)
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua a spruzzo.
· **Mezzi protettivi specifici:**
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Indossare tute protettive integrali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Garantire una ventilazione sufficiente.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.11.2020 Numero versione 8.2 Revisione: 14.10.2020

Denominazione commerciale: WABCOSEAL™

(Segue da pagina 3)

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Provvedere ad una sufficiente areazione.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in contenitori ben chiusi, in luogo fresco e asciutto.
Conservare solo nei fusti originali.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Conservare tra 8 e 21 °C.

· **Classe di stoccaggio:** 10

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

· **DNEL**		
2082-81-7 dimetacrilato di tetrametilene		
Orale	Consumatore – A lungo termine - Effetti sistemici	2,5 mg/kg bw
Cutaneo	Lavoratore – A lungo termine - Effetti sistemici	4,2 mg/cm² skin
	Consumatore – A lungo termine - Effetti sistemici	2,5 mg/kg bw
Per inalazione	Lavoratore – A lungo termine - Effetti sistemici	14,5 mg/m³
	Consumatore – A lungo termine - Effetti sistemici	4,3 mg/m³
80-15-9 α,α-dimetilbenzil idroperossido		
Per inalazione	Lavoratore – A lungo termine - Effetti sistemici	6 mg/m³
110-16-7 acido maleico		
Cutaneo	Lavoratore – A lungo termine - Effetti locali	0,04 mg/cm ² skin
	Lavoratore – A breve termine - Effetti locali	0,55 mg/cm² skin
	Lavoratore – A lungo termine - Effetti sistemici	3,3 mg/kg bw/day

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.11.2020 Numero versione 8.2 Revisione: 14.10.2020

Denominazione commerciale: WABCOSEAL™

(Segue da pagina 4)

109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
Orale	Consumatore – A lungo termine - Effetti sistemici	8,33 mg/kg bw
Cutaneo	Lavoratore – A lungo termine - Effetti sistemici	13,9 mg/kg bw/day
	Consumatore – A lungo termine - Effetti sistemici	8,33 mg/kg bw/day
Per inalazione	Lavoratore – A lungo termine - Effetti sistemici	48,5 mg/m³
	Consumatore – A lungo termine - Effetti sistemici	14,5 mg/m³

· **PNEC**

2082-81-7 dimetacrilato di tetrametilene	
PNEC Acqua (Acqua dolce)	0,043 mg/l
PNEC Acqua (Acqua di mare)	0,004 mg/l
PNEC Sedimenti (Acqua dolce)	3,12 mg/kg dw
PNEC Sedimenti (Acqua di mare)	0,312 mg/kg dw
PNEC Suolo	0,573 mg/kg
PNEC Acqua (Rilascio periodico)	0,098 mg/l
80-15-9 α,α-dimetilbenzil idroperossido	
PNEC Acqua (Acqua dolce)	0,0031 mg/l
PNEC Acqua (Acqua di mare)	0,00031 mg/l
PNEC Sedimenti (Acqua dolce)	0,023 mg/kg dw
PNEC Sedimenti (Acqua di mare)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Suolo	0,0029 mg/kg
PNEC Acqua (Rilascio periodico)	0,031 mg/l
110-16-7 acido maleico	
PNEC Acqua (Acqua dolce)	0,1 mg/l
PNEC Acqua (Acqua di mare)	0,01 mg/l
PNEC Sedimenti (Acqua dolce)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sedimenti (Acqua di mare)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Suolo	0,0415 mg/kg
PNEC Acqua (Rilascio periodico)	0,4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC Acqua (Acqua dolce)	0,164 mg/l
PNEC Acqua (Acqua di mare)	0,0164 mg/l
PNEC Sedimenti (Acqua dolce)	1,85 mg/kg dw
PNEC Sedimenti (Acqua di mare)	0,185 mg/kg dw
PNEC Suolo	0,274 mg/kg
PNEC Microrganismi (STP)	10 mg/l
PNEC Acqua (Rilascio periodico)	0,164 mg/l

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Mezzi protettivi individuali:**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
· **Maschera protettiva:**
Non necessaria in ambienti ben ventilati.
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
Filtro A
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.11.2020 Numero versione 8.2 Revisione: 14.10.2020

Denominazione commerciale: WABCOSEAL™

(Segue da pagina 5)

· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
· **Materiale dei guanti** Guanti impermeabili
· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
· **Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Gomma nitrilica
Spessore ≥ 0,4 mm.
· **Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Gomma nitrilica
Spessore ≥ 0,4 mm.
· **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi
· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
· **Indicazioni generali**	
· **Aspetto:**	
· **Forma:**	Pastoso
· **Colore:**	Giallo
· **Odore:**	Delicato
· **valori di pH a 20 °C:**	3-6
· **Cambiamento di stato**	
· **Punto di fusione/punto di congelamento:**	Non definito.
· **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:**	>149 °C
· **Punto di infiammabilità:**	>93 °C
· **Temperatura di autoaccensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
· **Proprietà esplosive:**	Prodotto non esplosivo.
· **Tensione di vapore a 50 °C:**	<300 hPa
· **Densità a 20 °C:**	1,15-1,2 g/cm³
· **Solubilità in/Miscibilità con**	
· **acqua:**	Solubile.
· **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:**	Non definito.
· **Viscosità:**	
· **Dinamica a 20 °C:**	100.000 mPas
· **Cinematica:**	Non definito.
· **Tenore del solvente:**	
· **VOC (CE)**	<3,00 %

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: WABCOSEAL™

(Segue da pagina 6)

· **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.2 Stabilità chimica**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Reazioni con acidi forti.
Reazioni con ossidanti forti.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**		
80-15-9 α,α-dimetilbenzil idroperossido		
Orale	LD50	382 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	1.100 mg/kg
Per inalazione	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 acido maleico		
Orale	LD50	708 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Irritabilità primaria:**
· **Corrosione/irritazione cutanea**
Il contatto frequente o prolungato con la pelle può causare irritazioni.
· **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Gli spruzzi possono causare l'irritazione temporanea degli occhi.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Può provocare una reazione allergica cutanea.
· **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
· **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: WABCOSEAL™

(Segue da pagina 7)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**	
80-15-9 α,α-dimetilbenzil idroperossido	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 acido maleico	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**
difficilmente biodegradabile

80-15-9 α,α-dimetilbenzil idroperossido	
Biodegradazione	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biodegradazione	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**	
80-15-9 α,α-dimetilbenzil idroperossido	
Fattore di biococentrazione (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
Le chiavi di rifiuto indicate sono da considerarsi come raccomandazioni fornite sulla base dell'impiego previsto del prodotto.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**	
08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: WABCOSEAL™

(Segue da pagina 8)

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.
L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	non applicabile
· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	non applicabile
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** · **Classe**	non applicabile
· **14.4 Gruppo di imballaggio** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	non applicabile
· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**	Non applicabile.
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Non applicabile.
· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**	Non applicabile.
· **UN "Model Regulation":**	non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

La scheda di sicurezza sostituisce la precedente versione 8,0 per questo prodotto.
Poiché non si disponeva della ricetta, la scheda tecnica di sicurezza si basa esclusivamente sui dati riportati nella scheda tecnica di sicurezza del fornitore a monte.
I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frasi rilevanti**
H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: WABCOSEAL™

(Segue da pagina 9)

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Scheda rilasciata da:**
Le schede dei dati di sicurezza sono state redatte in collaborazione con la Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, +49 511 228514-0.

· **Abbreviazioni e acronimi:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Perossidi organici – Tipo E/F
Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale – Categoria 4
Acute Tox. 3: Tossicità acuta per inalazione – Categoria 3
Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B
Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
Aquatic Chronic 4: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 4

· **** Dati modificati rispetto alla versione precedente***

IT

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 13.11.2020 *Versijas numurs 8.2* *Labojums: 14.10.2020*

*

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

· **1.1 Produkta identifikators**

· **Produkta nosaukums tirgū: WABCOSEAL™**

· **Artikula numurs:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
· **Lietošanas nozare**
SU22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
· **Produktu kategorija** PC1 Adhezīvi, hermētiķi
· **Vielas/ preparāta pielietojums** Noblīvējuma materiāls

· **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
· **Ražotājs/ piegādātājs:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Informācijas sniedzējs:** Izziņas var saņemt, zvanot uz atbilstošās valsts norādīto tālruni.
· **1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Tālrunis saindēšanās gadījumos Berlīnē +49 (0) 30 30 686 790 (vācu un angļu valodā).

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

· **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

· **2.2 Etiķetes elementi**
· **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
· **Bīstamības piktogrammas**



GHS07

· **Signālvārds** Brīdinājums

· **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
Maleīnskābe
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Bīstamības apzīmējumi**
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
· **Drošības prasību apzīmējums**
P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 13.11.2020 *Versijas numurs 8.2* *Labojums: 14.10.2020*

Produkta nosaukums tirgū: WABCOSEAL™

(Turpinājums 1.lpp.)

P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medi̧ku palīdzību.
· **Tādu iepakojumu marķēšana, kur saturs nepārsniedz 125 ml**
· **Bīstamības piktogrammas**



GHS07

· **Signālvārds** Brīdinājums

· **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
Maleīnskābe
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Bīstamības apzīmējumi**
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
· **Drošības prasību apzīmējums**
P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus.
P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medi̧ku palīdzību.
· **2.3 Citi apdraudējumi**
· **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
· **PBT:** Nav pielietojams.
· **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

· **3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
· **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

· **Bīstamie komponenti:**		
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	tetramethylene dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5	Maleīnskābe Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-phenylacetohydrazide Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadione Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 13.11.2020 *Versijas numurs 8.2* *Labojums: 14.10.2020*

Produkta nosaukums tirgū: WABCOSEAL™

(Turpinājums 2.lpp.)

· **Papildu informācija:**
Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

· **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
· **Vispārējas norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
· **Pēc ieelpošanas:**
Skarto personu iznest svaigā gaisā un mierīgi noguldīt.
Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.
Sūdzību gadījumā nogādāt ārsta apskatei.
· **Pēc saskares ar ādu:**
Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.
· **Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.
· **Pēc norīšanas:**
Izskalot muti.
NEIZRAISĪT vemšanu.
Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.
· **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
· **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

· **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
· **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
CO2, Putas, Dzēšamais pulveris.
Ugunsdzēšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.
· **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkla
· **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Slāpekļskābes oksīdi (NOx)
Oglekļa monoksīds (CO)
· **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem** Bīstamībai pakļautas tvertnes atdzesēt ar ūdens strūklu.
· **Īpašais aizsargaprīkojums:**
Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.
Valkāt komplekso aizsargtērpu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

· **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.
· **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
· **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
· **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 13.11.2020 *Versijas numurs 8.2* *Labojums: 14.10.2020*

Produkta nosaukums tirgū: WABCOSEAL™

(Turpinājums 3.lpp.)

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

· **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
Nepieļaut aerosolos veidojumus.
Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.
· **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** *Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.*

· **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
· **Uzglabāšana:**
· **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**
Uzglabāt labi noslēgtās tvertnēs vēsā un sausā vietā.
Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.
· **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** *Nav nepieciešams.*
· **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** *Uzglabāt temperatūrā no 8 līdz 21 °C.*
· **Uzglabāšanas klase:** *10*
· **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

· **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** *Nav citu datu, skat. 7.punktu.*

· **8.1 Pārvaldības parametri**

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**	
80-15-9 α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds	
AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 1 mg/m³
WEEL (US)	Ilgstoša vērtība: 6 mg/m³, 1 ppm Skin

· **Informācija par regulējumu**
AER (LV): MK noteikumi nr. 11, 07.01.2020
WEEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (AIHA WEELs)

· **DNEL**		
2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate		
orāli	Patērētājs – Ilgs laiks - Sistēmiska iedarbība	2,5 mg/kg bw
dermāli	Darbinieks – Ilgs laiks - Sistēmiska iedarbība	4,2 mg/cm² skin
	Patērētājs – Ilgs laiks - Sistēmiska iedarbība	2,5 mg/kg bw
inhalatīvi	Darbinieks – Ilgs laiks - Sistēmiska iedarbība	14,5 mg/m³
	Patērētājs – Ilgs laiks - Sistēmiska iedarbība	4,3 mg/m³
80-15-9 α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds		
inhalatīvi	Darbinieks – Ilgs laiks - Sistēmiska iedarbība	6 mg/m³
110-16-7 Maleīnskābe		
dermāli	Darbinieks – Ilgs laiks - Lokāla iedarbība	0,04 mg/cm ² skin
	Darbinieks – Īss laiks - Lokāla iedarbība	0,55 mg/cm² skin
	Darbinieks – Ilgs laiks - Sistēmiska iedarbība	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
orāli	Patērētājs – Ilgs laiks - Sistēmiska iedarbība	8,33 mg/kg bw
dermāli	Darbinieks – Ilgs laiks - Sistēmiska iedarbība	13,9 mg/kg bw/day
	Patērētājs – Ilgs laiks - Sistēmiska iedarbība	8,33 mg/kg bw/day

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 13.11.2020 *Versijas numurs 8.2* *Labojums: 14.10.2020*

Produkta nosaukums tirgū: WABCOSEAL™

(Turpinājums 4.lpp.)

inhalatīvi	Darbinieks – Ilgs laiks - Sistēmiska iedarbība	48,5 mg/m³
	Patērētājs – Ilgs laiks - Sistēmiska iedarbība	14,5 mg/m³

· **PNEC**

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate	
PNEC Ūdens (Saldūdens)	0,043 mg/l
PNEC Ūdens (Jūras ūdens)	0,004 mg/l
PNEC Nogulsnes (Saldūdens)	3,12 mg/kg dw
PNEC Nogulsnes (Jūras ūdens)	0,312 mg/kg dw
PNEC Augsne	0,573 mg/kg
PNEC Ūdens (Periodiska atbrīvošanās)	0,098 mg/l
80-15-9 α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds	
PNEC Ūdens (Saldūdens)	0,0031 mg/l
PNEC Ūdens (Jūras ūdens)	0,00031 mg/l
PNEC Nogulsnes (Saldūdens)	0,023 mg/kg dw
PNEC Nogulsnes (Jūras ūdens)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Augsne	0,0029 mg/kg
PNEC Ūdens (Periodiska atbrīvošanās)	0,031 mg/l
110-16-7 Maleīnskābe	
PNEC Ūdens (Saldūdens)	0,1 mg/l
PNEC Ūdens (Jūras ūdens)	0,01 mg/l
PNEC Nogulsnes (Saldūdens)	0,334 mg/kg dw
PNEC Nogulsnes (Jūras ūdens)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Augsne	0,0415 mg/kg
PNEC Ūdens (Periodiska atbrīvošanās)	0,4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC Ūdens (Saldūdens)	0,164 mg/l
PNEC Ūdens (Jūras ūdens)	0,0164 mg/l
PNEC Nogulsnes (Saldūdens)	1,85 mg/kg dw
PNEC Nogulsnes (Jūras ūdens)	0,185 mg/kg dw
PNEC Augsne	0,274 mg/kg
PNEC Mikroorganismi (STP)	10 mg/l
PNEC Ūdens (Periodiska atbrīvošanās)	0,164 mg/l

· **8.2 Iedarbības pārvaldība**
· **Personīgais aizsargaprīkojums:**
· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**
Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
· **Elpošanas ceļu aizsardzība:**
Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.
A filtrs
Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 13.11.2020 *Versijas numurs 8.2* *Labojums: 14.10.2020*

Produkta nosaukums tirgū: WABCOSEAL™

(Turpinājums 5.lpp.)

· **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.
Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.
· **Cimdu materiāls** *Necaurlaidīgi cimdi*
· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
· **Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:**
Nitrilkaučuks
Biezums ≥ 0,4 mm.
· **Aizsardzībai pret uzšļākšanos piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:**
Nitrilkaučuks
Biezums ≥ 0,4 mm.
· **Acu aizsardzība:** *Aizsargbrilles*
· **Ķermeņa aizsardzība:** *Darba aizsargtērps*

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**	
· **Vispārēji dati**	
· **Izskats:**	
· **Forma:**	*Pastveida*
· **Krāsa:**	*Dzeltens*
· **Smarža:**	*Maigs*
· **pH vērtība pie 20 °C (68 °F):**	*3-6*
· **Stāvokļa maiņa**	
· **Kušanas/sasalšanas temperatūra:**	*Nav noteikts.*
· **Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:**	*>149 °C (>300,2 °F)*
· **Uzliesmošanas temperatūra:**	*>93 °C (>199,4 °F)*
· **Pašaizdegšanās temperatūra:**	*Produkts neaizdegas pats no sevis.*
· **Sprādzienbīstamība:**	*Produkts nav sprādzienbīstams.*
· **Tvaika spiediens pie 50 °C (122 °F):**	*<300 hPa (<225 mm Hg)*
· **Blīvums pie 20 °C (68 °F):**	*1,15-1,2 g/cm³ (9,59675-10,014 lbs/gal)*
· **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar**	
· **ūdeni:**	*Šķīstošs.*
· **Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:**	*Nav noteikts.*
· **Viskozitāte:**	
· **dinamiskā pie 20 °C (68 °F):**	*100.000 mPas*
· **kinemātiskā:**	*Nav noteikts.*
· **Šķīdinātāja saturs:**	
· **VOC (EC)**	*<3,00 %*

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 13.11.2020 *Versijas numurs 8.2* *Labojums: 14.10.2020*

Produkta nosaukums tirgū: WABCOSEAL™

(Turpinājums 6.lpp.)

· **9.2 Cita informācija** Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

· **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
· **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
· **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**
Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.
· **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**
Reaģē ar stiprām skābēm.
Reaģē ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.
· **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
· **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
· **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

· **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
· **Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**		
80-15-9 α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds		
orāli	LD50	382 mg/kg (Rat)
dermāli	LD50	1.100 mg/kg
inhalatīvi	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 Maleīnskābe		
orāli	LD50	708 mg/kg (Rat)
dermāli	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
orāli	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Primārā kairinājuma iedarbība:**
· **Kodīgums/kairinājums ādai** Biežs un ilgstošs kontakts var izraisīt ādas kairinājumu.
· **Nopietns acu bojājums/kairinājums** Pilieni var izraisīt īslaicīgu acu kairinājumu.
· **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
· **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
· **Mikroorganismu šūnu mutācija**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
· **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
· **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
· **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
· **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
· **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 13.11.2020 *Versijas numurs 8.2* *Labojums: 14.10.2020*

Produkta nosaukums tirgū: WABCOSEAL™

(Turpinājums 7.lpp.)

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

· **12.1 Toksicitāte**

· **Ūdeņu toksiskums:**	
80-15-9 α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 Maleīnskābe	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Noturība un spēja noārdīties**
grūti bioloģiski noārdāms

80-15-9 α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds	
Bioloģiskas noārdīšanās spēja	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Bioloģiskas noārdīšanās spēja	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**	
80-15-9 α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds	
Biokoncentrācijas koeficients (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
· **Cita ekoloģijas informācija:**
· **Vispārējie norādījumi:**
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.
· **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
· **PBT:** Nav pielietojams.
· **vPvB:** Nav pielietojams.
· **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
· **Ieteikums:**
Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
Atkritumu kodi norādīti atkarībā no paredzamās produkta lietošanas.

· **Eiropas atkritumu katalogs**	
08 04 09*	adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 13.11.2020 *Versijas numurs 8.2* *Labojums: 14.10.2020*

Produkta nosaukums tirgū: WABCOSEAL™

(Turpinājums 8.lpp.)

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**
· **Ieteikums:**
Neiztīrāmi iepakojumi ir jālikvidē tādā pašā veidā kā attiecīgās vielas.
Iesaiņojums saskaņā ar noteikumiem par iesaiņojumiem ir jālikvidē.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· **14.1 ANO numurs** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	*iztrūkst*
· **14.2 ANO sūtīšanas nosaukums** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	*iztrūkst*
· **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** · **klase**	*iztrūkst*
· **14.4 Iepakojuma grupa** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	*iztrūkst*
· **14.5 Vides apdraudējumi:**	*Nav pielietojams.*
· **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**	*Nav pielietojams.*
· **14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**	*Nav pielietojams.*
· **UN "Model Regulation":**	*iztrūkst*

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

· **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

· **Direktīva 2012/18/ES**
· **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** *Nesatur nevienu no sastāvdaļām*
· **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** *Ierobežojumi: 3*
· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** *Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.*

16. IEDAĻA. Cita informācija

Šī drošības datu lapa aizstāj šī produkta datu lapas iepriekšējo 8,0. versiju.
Tā kā receptūra nebija pieejama, drošības datu lapā norādītie dati ir balstīti uz iepriekšējā piegādātāja datiem.
Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· **Nozīmīgākās frāzes**
H242 Sakaršana var izraisīt degšanu.
H301 Toksisks, ja norij.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331 Toksisks ieelpojot.

(Turpinājums 10.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 13.11.2020 *Versijas numurs 8.2* *Labojums: 14.10.2020*

Produkta nosaukums tirgū: WABCOSEAL™

(Turpinājums 9.lpp.)

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

· **Drošības instrukcijas izstrādātājs:**
Drošības informācija sastādīta sadarbībā ar Vides pārvaldi Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, tel. +49-(0)511-228514-0.

· **Saīsinājumi un akronīmi:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Organiski peroksīdi – E/F tips
Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte - caur muti – 4. kategorija
Acute Tox. 3: Akūta toksicitāte - ieelpojot – 3. kategorija
Skin Corr. 1B: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.B kategorija
Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija
Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija
Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija
Skin Sens. 1B: Ādas sensibilizācija – 1.B kategorija
Carc. 2: Kancerogenitāte – 2. kategorija
STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija
STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija
Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija
Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija
Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija
Aquatic Chronic 4: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 4. kategorija

· ***Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti***

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 13.11.2020 Versijos numeris 8.2 Peržiūrėta: 14.10.2020

*
1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

· **1.1 Produkto identifikatorius**

· **Prekybos ženklas: WABCOSEAL™**

· **Gaminio numeris:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
· **Naudojimo sektorius**
SU22 Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)
· **Produkto kategorija** PC1 Klijai, hermetikai
· **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Sandarinimo medžiaga

· **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
· **Gamintojas / tiekėjas**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Informacijos šaltinis:**
Informaciją galima gauti toliau nurodytais konkrečios šalies telefono numeriais.
· **1.4 Pagalbos telefono numeris:**
Pagalbos telefono numeris: Berlyne +49 (0) 30 30 686 790 (vokiečių ir anglų kalbomis).

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

· **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
· **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

· **2.2 Ženklinimo elementai**
· **Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
· **Pavojaus piktogramos**



GHS07

· **Signalinis žodis** Atsargiai

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleino rūgštis
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Pavojingumo frazės**
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 13.11.2020 Versijos numeris 8.2 Peržiūrėta: 14.10.2020

Prekybos ženklas: WABCOSEAL™

(Puslapio 1 tęsinys)

· ***Atsargumo frazės***
P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą.
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
· ***Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklinimas***
· ***Pavojaus piktogramos***



GHS07

· ***Signalinis žodis*** Atsargiai

· ***Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:***
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleino rūgštis
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· ***Pavojingumo frazės***
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
· ***Atsargumo frazės***
P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą.
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
· ***2.3 Kiti pavojai***
· ***PBT ir vPvB vertinimo rezultatai***
· ***PBT:*** Nevartotina.
· ***vPvB:*** Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

· ***3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai***
· ***Aprašymas:*** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

· **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**		
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	tetramethylene dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	vandenilio a,a-dimetilbenzilperoksidas Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5	maleino rūgštis Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-phenylacetohydrazide Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 13.11.2020 Versijos numeris 8.2 Peržiūrėta: 14.10.2020

Prekybos ženklas: WABCOSEAL™

(Puslapio 2 tęsinys)

CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadione Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

· **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
· **Bendra informacija:** Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.
· **Įkvėpus:**
Nukentėjusįjį išnešti į tyrą orą ir paguldyti ramiai.
Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.
Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.
· **Po kontakto su oda:**
Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.
· **Po kontakto su akimis:**
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.
· **Prarijus:**
Išskalauti burną.
Neskatinti vėmimo.
Išgerti didelį kiekį vandens, garantuoti tyrą orą. Nedelsiant kreiptis į gydytojus.
· **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
· **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

· **5.1 Gesinimo priemonės**
· **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
CO2, Putos, Gesinimo milteliai.
Gaisro gesinimo priemones taikyti adekvačiai aplinkai.
· **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove
· **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Natrio oksidas (Nox)
Anglies monoksidas (CO)
· **5.3 Patarimai gaisrininkams** Pažeistus bakus vėsinti vandens čiurkšle.
· **Ypatingos saugos priemonės:**
Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.
Dėvėti pilnos apsaugos kostiumą.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

· **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
Vengti patekimo į akis ir ant odos.
· **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 13.11.2020 Versijos numeris 8.2 Peržiūrėta: 14.10.2020

Prekybos ženklas: WABCOSEAL™

(Puslapio 3 tęsinys)

· **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
· **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

· **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
Vengti aerozolių susidarymo.
Vengti, kad nepatektų į akis ir ant odos.
· **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

· **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
· **Sandėliavimas:**
· **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**
Laikyti sandariuose induose vėsiai ir sausai.
Laikyti tik originalioje talpoje.
· **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
· **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Laikyti esant 8 – 21 °C.
· **Sandėliavimo klasė:** 10
· **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

· **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

· **8.1 Kontrolės parametrai**

· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**	
80-15-9 vandenilio a,a-dimetilbenzilperoksidas	
PRD	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m³ O

· **Informacija apie reglamentavimą** PRD: HN 23:2011

· **DNEL lygių**		
2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate		
Oralinis(ė)	Naudotojas – Ilgalaikis - Sisteminiai poveikiai	2,5 mg/kg bw
Dermalinis(ė)	Darbuotojas – Ilgalaikis - Sisteminiai poveikiai	4,2 mg/cm² skin
	Naudotojas – Ilgalaikis - Sisteminiai poveikiai	2,5 mg/kg bw
Inhaliacinis(ė)	Darbuotojas – Ilgalaikis - Sisteminiai poveikiai	14,5 mg/m³
	Naudotojas – Ilgalaikis - Sisteminiai poveikiai	4,3 mg/m³
80-15-9 vandenilio a,a-dimetilbenzilperoksidas		
Inhaliacinis(ė)	Darbuotojas – Ilgalaikis - Sisteminiai poveikiai	6 mg/m³
110-16-7 maleino rūgštis		
Dermalinis(ė)	Darbuotojas – Ilgalaikis - Vietiniai poveikiai	0,04 mg/cm ² skin
	Darbuotojas – Trumpalaikis - Vietiniai poveikiai	0,55 mg/cm² skin
	Darbuotojas – Ilgalaikis - Sisteminiai poveikiai	3,3 mg/kg bw/day

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 13.11.2020 Versijos numeris 8.2 Peržiūrėta: 14.10.2020

Prekybos ženklas: WABCOSEAL™

(Puslapio 4 tęsinys)

109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
Oralinis(ė)	Naudotojas – Ilgalaikis - Sisteminiai poveikiai	8,33 mg/kg bw
Dermalinis(ė)	Darbuotojas – Ilgalaikis - Sisteminiai poveikiai	13,9 mg/kg bw/day
	Naudotojas – Ilgalaikis - Sisteminiai poveikiai	8,33 mg/kg bw/day
Inhaliacinis(ė)	Darbuotojas – Ilgalaikis - Sisteminiai poveikiai	48,5 mg/m³
	Naudotojas – Ilgalaikis - Sisteminiai poveikiai	14,5 mg/m³

· **PNEC lygių**

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate	
PNEC Vanduo (Gėlas vanduo)	0,043 mg/l
PNEC Vanduo (Jūros vanduo)	0,004 mg/l
PNEC Nuosėdos (Gėlas vanduo)	3,12 mg/kg dw
PNEC Nuosėdos (Jūros vanduo)	0,312 mg/kg dw
PNEC Dirvožemis	0,573 mg/kg
PNEC Vanduo (Periodinis išleidimas į aplinką)	0,098 mg/l
80-15-9 vandenilio a,a-dimetilbenzilperoksidas	
PNEC Vanduo (Gėlas vanduo)	0,0031 mg/l
PNEC Vanduo (Jūros vanduo)	0,00031 mg/l
PNEC Nuosėdos (Gėlas vanduo)	0,023 mg/kg dw
PNEC Nuosėdos (Jūros vanduo)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Dirvožemis	0,0029 mg/kg
PNEC Vanduo (Periodinis išleidimas į aplinką)	0,031 mg/l
110-16-7 maleino rūgštis	
PNEC Vanduo (Gėlas vanduo)	0,1 mg/l
PNEC Vanduo (Jūros vanduo)	0,01 mg/l
PNEC Nuosėdos (Gėlas vanduo)	0,334 mg/kg dw
PNEC Nuosėdos (Jūros vanduo)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Dirvožemis	0,0415 mg/kg
PNEC Vanduo (Periodinis išleidimas į aplinką)	0,4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC Vanduo (Gėlas vanduo)	0,164 mg/l
PNEC Vanduo (Jūros vanduo)	0,0164 mg/l
PNEC Nuosėdos (Gėlas vanduo)	1,85 mg/kg dw
PNEC Nuosėdos (Jūros vanduo)	0,185 mg/kg dw
PNEC Dirvožemis	0,274 mg/kg
PNEC Mikroorganizmai (STP)	10 mg/l
PNEC Vanduo (Periodinis išleidimas į aplinką)	0,164 mg/l

· **8.2 Poveikio kontrolė**
· **Asmens saugos priemonės:**
· **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**
Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
· **Kvėpavimo takų apsauga:**
Nebūtina esant geram patalpos vėdinimui.
Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.
Filtras A
Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 13.11.2020 Versijos numeris 8.2 Peržiūrėta: 14.10.2020

Prekybos ženklas: WABCOSEAL™

(Puslapio 5 tęsinys)

· **Rankų apsauga:**



Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.
Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.
· **Pirštinių medžiaga** Nepralaidžios pirštinės
· **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**
Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
· **Ilgalaikiam kontaktui tinka pirštinės iš šių medžiagų:**
Nitrilo kaučiukas
Storis ≥ 0,4 mm.
· **Apsaugai nuo apipurškimo tinka pirštinės iš šių medžiagų:**
Nitrilo kaučiukas
Storis ≥ 0,4 mm.
· **Akių apsauga:** Apsauginiai akiniai
· **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

· **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**	
· **Bendra informacija**	
· **Išvaizda:**	
· **Forma:**	Pastos pavidalo
· **Spalva:**	Geltona(s)
· **Kvapas:**	Švelnus(i)
· **pH vertė esant 20 °C (68 °F):**	3-6
· **Sudėties pakeitimas**	
· **Lydimosi/užšalimo temperatūra:**	Nenustatyta
· **Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:**	>149 °C (>300,2 °F)
· **Pliūpsnio temperatūra:**	>93 °C (>199,4 °F)
· **Savaiminio užsidegimo temperatūra:**	Produktas savaime neužsidega.
· **Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:**	Produktas nekelia sprogimo pavojaus.
· **Garų slėgis esant 50 °C (122 °F):**	<300 hPa (<225 mm Hg)
· **Tankis esant 20 °C (68 °F):**	1,15-1,2 g/cm³ (9,59675-10,014 lbs/gal)
· **Tirpumas / Maišymas su vandeniu:**	Tirpus(i).
· **Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:**	Nenustatyta.
· **Klampa:**	
· **Dinaminis esant 20 °C (68 °F):**	100.000 mPas
· **Kinematinis:**	Nenustatyta.
· **Tirpiklių sudėtis:**	
· **VOC (EC)**	<3,00 %

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 13.11.2020 Versijos numeris 8.2 Peržiūrėta: 14.10.2020

Prekybos ženklas: WABCOSEAL™

(Puslapio 6 tęsinys)

· **9.2 Kita informacija** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

· **10.1 Reaktingumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
· **10.2 Cheminis stabilumas**
· **Terminis irimas / vengtinos sąlygos:** Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
· **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**
Reaguoja su stipriosiomis rūgštimis.
Reaguoja su stipriosiomis oksiduojančiomis priemonėmis.
· **10.4 Vengtinos sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
· **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
· **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

· **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
· **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**		
80-15-9 vandenilio a,a-dimetilbenzilperoksidas		
Oralinis(ė)	LD50	382 mg/kg (Rat)
Dermalinis(ė)	LD50	1.100 mg/kg
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 maleino rūgštis		
Oralinis(ė)	LD50	708 mg/kg (Rat)
Dermalinis(ė)	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Oralinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Pirminis perštėjimo efektas:**
· **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
Po dažnesnio ir ilgalaikio kontakto su oda gali sukelti odos dirginimą.
· **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Purslai gali sukelti laikiną akių dirginimą.
· **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
· **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
· **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
· **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
· **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
· **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
· **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
· **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· **12.1 Toksiškumas**

· **Vandeninis toksiškumas:**	
80-15-9 vandenilio a,a-dimetilbenzilperoksidas	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 13.11.2020 Versijos numeris 8.2 Peržiūrėta: 14.10.2020

Prekybos ženklas: WABCOSEAL™

(Puslapio 7 tęsinys)

LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 maleino rūgštis	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Patvarumas ir skaidomumas**
biologiškai degraduoja sunkiai

80-15-9 vandenilio a,a-dimetilbenzilperoksidas	
Biologinis skaidomumas	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biologinis skaidomumas	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**	
80-15-9 vandenilio a,a-dimetilbenzilperoksidas	
Biologinės koncentracijos koeficientas (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
· **Kitos ekologinės nuorodos:**
· **Bendrosios nuorodos:**
Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.
· **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
· **PBT:** Nevartotina.
· **vPvB:** Nevartotina.
· **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

· **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
· **Rekomendacija:**
Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
Nurodyti atliekų kodai yra rekomendacija, remiantis numatomu produkto panaudojimu.

· **Europos atliekų katalogas**	
08 04 09*	klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos

· **Nevalytos pakuotės:**
· **Rekomendacija:**
Valymui netinkamomis pakuotėmis atsikratyti kaip atitinkama medžiaga.
Pakuote atsikratyti pagal pakuotės tvarkymo reglamentą.

LT

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 13.11.2020 Versijos numeris 8.2 Peržiūrėta: 14.10.2020

Prekybos ženklas: WABCOSEAL™

(Puslapio 8 tęsinys)

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

· **14.1 JT numeris** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	atkrenta
· **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	atkrenta
· **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** · **klasė**	atkrenta
· **14.4 Pakuotės grupė** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	atkrenta
· **14.5 Pavojus aplinkai:**	Nevartotina.
· **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**	Nevartotina.
· **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**	Nevartotina.
· **UN "Model Regulation":**	atkrenta

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

· **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

· **Direktyva 2012/18/ES**
· **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS**
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
· **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3
· **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Šis saugos duomenų lapas pakeičia 8,0 versiją, skirtą šiam gaminiui.
Kadangi sudėtis nebuvo pateikta, saugos duomenų lapas remiasi tiekėjo saugos duomenų lape pateiktais duomenimis.
Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· **Svarbios frazės**
H242 Kaitinant gali sukelti gaisrą.
H301 Toksiška prarijus.
H302 Kenksminga prarijus.
H312 Kenksminga susilietus su oda.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331 Toksiška įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 13.11.2020 *Versijos numeris 8.2* *Peržiūrėta: 14.10.2020*

Prekybos ženklas: WABCOSEAL™

(Puslapio 9 tęsinys)

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

· ***Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:***
Saugos duomenų lapai parengti, bendradarbiaujant su „Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH“, Tel. +49-(0)511-228514-0.

· ***Santrumpos ir akronimai:***
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Organiniai peroksidai – E/F tipas
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas - prarijus – 4 kategorija
Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas - įkvėpus – 3 kategorija
Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1B kategorija
Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija
Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija
Skin Sens. 1B: Odos jautrinimas – 1B kategorija
Carc. 2: Kancerogeniškumas – 2 kategorija
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija
STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija
Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija
Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija
Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija
Aquatic Chronic 4: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 4 kategorija

· **** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys***

LT

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

*
ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname: WABCOSEAL™**

· **Artikelnummer:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
· **Verwendungssektor**
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
· **Produktkategorie** PC1 Klebstoffe, Dichtstoffe
· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Abdichtungsmittel

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
· **Hersteller/Lieferant:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Auskunftgebender Bereich:**
Auskunft erhältlich unter den oben angegebenen Nummern des jeweiligen Landes.
· **1.4 Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30 686 790 (Deutsch und Englisch)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**


GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**
· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
· **Gefahrenpiktogramme**


GHS07

· **Signalwort** Achtung

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Tetramethylendimethacrylat
2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat
Maleinsäure
2'-Phenylacetohydrazid
N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)
· **Gefahrenhinweise**
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Sicherheitshinweise**
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
· **Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml**
· **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

· **Signalwort** Achtung

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Tetramethylendimethacrylat
2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat
Maleinsäure
2'-Phenylacetohydrazid
N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)
· **Gefahrenhinweise**
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
· **Sicherheitshinweise**
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
· **2.3 Sonstige Gefahren**
· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar.
· **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

2082-81-7	Tetramethylendimethacrylat Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
109-16-0	2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
80-15-9	α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
110-16-7	Maleinsäure Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
114-83-0	2'-Phenylacetohydrazid Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
123-26-2	N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
58-27-5	Menadion Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 2)

· ***zusätzl. Hinweise:***
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· ***4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***
· ***Allgemeine Hinweise:*** *Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.*
· ***nach Einatmen:***
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
· ***nach Hautkontakt:***
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
· ***nach Augenkontakt:***
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
· ***nach Verschlucken:***
Mund ausspülen.
Kein Erbrechen herbeiführen.
Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
· ***4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· ***5.1 Löschmittel***
· ***Geeignete Löschmittel:***
CO2, Schaum, Löschpulver.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
· ***Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:*** *Wasser im Vollstrahl.*
· ***5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***
Stickoxide (NOx)
Kohlenmonoxid (CO)
· ***5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung*** *Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.*
· ***Besondere Schutzausrüstung:***
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· ***6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Kontakt mit Augen und der Haut vermeiden.
· ***6.2 Umweltschutzmaßnahmen:***
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
· ***6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
· ***6.4 Verweis auf andere Abschnitte***
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 3)

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
Kontakt mit Augen und der Haut vermeiden.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
· **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Lagerung zwischen 8 und 21 °C.
· **Lagerklasse:** 10
· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **8.1 Zu überwachende Parameter**
· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

· **DNEL-Werte**		
2082-81-7 Tetramethylendimethacrylat		
Oral	Verbraucher – Langzeit – Systemische Effekte	2,5 mg/kg bw
Dermal	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	4,2 mg/cm² skin
	Verbraucher – Langzeit – systemische Effekte	2,5 mg/kg bw
Inhalativ	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	14,5 mg/m³
	Verbraucher – Langzeit – systemische Effekte	4,3 mg/m³
80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid		
Inhalativ	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	6 mg/m³
110-16-7 Maleinsäure		
Dermal	Arbeiter – Langzeit – lokale Effekte	0,04 mg/cm ² skin
	Arbeiter – Kurzzeit – lokale Effekte	0,55 mg/cm² skin
	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat		
Oral	Verbraucher – Langzeit – Systemische Effekte	8,33 mg/kg bw
Dermal	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	13,9 mg/kg bw/day
	Verbraucher – Langzeit – systemische Effekte	8,33 mg/kg bw/day
Inhalativ	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	48,5 mg/m³
	Verbraucher – Langzeit – systemische Effekte	14,5 mg/m³

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 *Versionsnummer 8.2* *überarbeitet am: 14.10.2020*

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 4)

· **PNEC-Werte**	
2082-81-7 Tetramethylendimethacrylat	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,043 mg/l
PNEC Wasser (Seewasser)	0,004 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	3,12 mg/kg dw
PNEC Sediment (Seewasser)	0,312 mg/kg dw
PNEC Boden	0,573 mg/kg
PNEC Wasser (periodische Freisetzung)	0,098 mg/l
80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,0031 mg/l
PNEC Wasser (Seewasser)	0,00031 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,023 mg/kg dw
PNEC Sediment (Seewasser)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Boden	0,0029 mg/kg
PNEC Wasser (periodische Freisetzung)	0,031 mg/l
110-16-7 Maleinsäure	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,1 mg/l
PNEC Wasser (Seewasser)	0,01 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sediment (Seewasser)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Boden	0,0415 mg/kg
PNEC Wasser (periodische Freisetzung)	0,4281 mg/l
109-16-0 2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,164 mg/l
PNEC Wasser (Seewasser)	0,0164 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	1,85 mg/kg dw
PNEC Sediment (Seewasser)	0,185 mg/kg dw
PNEC Boden	0,274 mg/kg
PNEC Mikroorganismen (STP)	10 mg/l
PNEC Wasser (periodische Freisetzung)	0,164 mg/l

· ***8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition***
· ***Persönliche Schutzausrüstung:***
· ***Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:***
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
· ***Atemschutz:***
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Filter A
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
· ***Handschutz:***



Schutzhandschuhe

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 5)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial** Undurchlässige Handschuhe
· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
· **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**
Nitrilkautschuk
Dicke ≥ 0,4 mm
· **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialen geeignet:**
Nitrilkautschuk
Dicke ≥ 0,4 mm
· **Augenschutz:** Schutzbrille.
· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**	
· **Allgemeine Angaben**	
· **Aussehen:**	
· **Form:**	Pastös
· **Farbe:**	gelb
· **Geruch:**	mild
· **pH-Wert bei 20 °C:**	3-6
· **Zustandsänderung**	
· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**	Nicht bestimmt
· **Siedebeginn und Siedebereich:**	>149 °C
· **Flammpunkt:**	>93 °C
· **Selbstentzündungstemperatur:**	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· **Explosive Eigenschaften:**	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· **Dampfdruck bei 50 °C:**	<300 hPa
· **Dichte bei 20 °C:**	1,15-1,2 g/cm³
· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**	
· **Wasser:**	Löslich.
· **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:**	Nicht bestimmt.
· **Viskosität:**	
· **dynamisch bei 20 °C:**	100.000 mPas
kinematisch:	Nicht bestimmt.
· **Lösemittelgehalt:**	
Organische Lösemittel:	
· **VOC EU**	< 3 % (2010/75/EC)
· **VOC (EU)**	<3,00 %
· **9.2 Sonstige Angaben**	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 6)

· **10.2 Chemische Stabilität**
· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
· **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Reaktionen mit starken Säuren.
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
· **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
· **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**		
80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid		
Oral	LD50	382 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1.100 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 Maleinsäure		
Oral	LD50	708 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Primäre Reizwirkung:**
· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.
· **Schwere Augenschädigung/-reizung** Spritzer können zu vorübergehender Augenreizung führen.
· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
· **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
· **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**	
80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 7)

110-16-7 Maleinsäure	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**
schwer biologisch abbaubar

80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	
Biologische Abbaubarkeit	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)	
Biologische Abbaubarkeit	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**	
80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Weitere ökologische Hinweise:**
· **Allgemeine Hinweise:**
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar.
· **vPvB:** Nicht anwendbar.
· **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
· **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

· **Europäischer Abfallkatalog**	
08 04 09*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:**
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

LU

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 8)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	entfällt
· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	entfällt
· **14.3 Transportgefahrenklassen**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Klasse**	entfällt
· **14.4 Verpackungsgruppe**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	entfällt
· **14.5 Umweltgefahren:**	Nicht anwendbar.
· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**	Nicht anwendbar.
· **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**	Nicht anwendbar.
· **UN "Model Regulation":**	entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

· **Richtlinie 2012/18/EU**
· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Das Sicherheitsdatenblatt ersetzt die frühere Version 8,0 für dieses Produkt.
Da die Rezeptur nicht zur Verfügung stand, beruht das Sicherheitsdatenblatt ausschließlich auf den Angaben im Sicherheitsdatenblattes des Vorlieferanten.
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**
H242 Erwärmung kann Brand verursachen.
H301 Giftig bei Verschlucken.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H331 Giftig bei Einatmen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 *Versionsnummer 8.2* *überarbeitet am: 14.10.2020*

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 9)

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**
Die Sicherheitsdatenblätter wurden in Zusammenarbeit mit der Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Tel.: +49-(0)511-228514-0 erstellt.

· **Abkürzungen und Akronyme:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Organische Peroxide – Typ E/F
Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4
Acute Tox. 3: Akute Toxizität - inhalativ – Kategorie 3
Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
Aquatic Chronic 4: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 4

· **** Daten gegenüber der Vorversion geändert***

LU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2020 *Verziószám 8.2* *Felülvizsgálat 14.10.2020*

*

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: WABCOSEAL™**

· **Cikkszám:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
· **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
· **Termék kategória** PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok
· **Anyag/készítmény használata** Tömítőszer

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
· **Gyártó/szállító:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Információt nyújtó terület:** Tájékoztatást az adott ország fent megadott telefonszáma alatt kaphat.
· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Mérgezés esetén segélyhívószám Berlin: +49 (0) 30 30 686 790 (németül és angolul).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· **2.2 Címkézési elemek**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

· **Figyelmeztetés** Figyelem

· **Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
Maleinsav
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Figyelmeztető mondatok**
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2020 Verziószám 8.2 Felülvizsgálat 14.10.2020

Kereskedelmi megnevezés: WABCOSEAL™

(folytatás az 1. oldalról)

· ***Óvintézkedésre vonatkozó mondatok***
P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
· ***A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése***
· ***Veszélyt jelző piktogramok***



GHS07

· ***Figyelmeztetés*** *Figyelem*

· ***Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:***
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
Maleinsav
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· ***Figyelmeztető mondatok***
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
· ***Óvintézkedésre vonatkozó mondatok***
P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
· ***2.3 Egyéb veszélyek***
· ***A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei***
· ***PBT:*** *Nem alkalmazható*
· ***vPvB:*** *Nem alkalmazható*

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· ***3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek***
· ***Leírás:*** *Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.*

· **Veszélyes alkotórészek:**		
2082-81-7	tetramethylene dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
80-15-9	a,a-Dimetil-benzil-hidroperoxid Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
110-16-7	Maleinsav Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
114-83-0	2'-phenylacetohydrazide Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
123-26-2	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
58-27-5	menadione Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2020 *Verziószám 8.2* *Felülvizsgálat 14.10.2020*

Kereskedelmi megnevezés: WABCOSEAL™

(folytatás a 2. oldalról)

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
· **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
· **Belélegzés után:**
Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.
· **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
· **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
· **Lenyelés után:**
Öblítse ki a száját.
Ne hánytasson.
Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.
· **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**
· **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO2, Hab, Poroltó.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár
· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Nitrogénoxidok (NOx)
Szénmonoxid (CO)
· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat** A veszélyeztetett tartályt vízsugárral öblítse.
· **Különleges védőfelszerelés:**
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Kerülje el a szemmel és bőrrel való érintkezést.
· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2020 *Verziószám 8.2* *Felülvizsgálat 14.10.2020*

Kereskedelmi megnevezés: WABCOSEAL™

(folytatás a 3. oldalról)

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
Kerülje el a szemmel és bőrrel való érintkezést.
· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
· **Raktározás:**
· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Jól záró kötéssel száraz és hűvös helyen tartandó.
Csak eredeti hordóban tároljuk.
· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
8 és 21 °C közötti hőmérsékleten tárolja.
· **Tárolási osztály:** 10
· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· **DNEL(-ek)**		
2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate		
Szájon át	Felhasználó – Hosszú távú - Szisztematikus hatások	2,5 mg/kg bw
Börön át	Dolgozó – Hosszú távú - Szisztematikus hatások	4,2 mg/cm² skin
	Felhasználó – Hosszú távú - Szisztematikus hatások	2,5 mg/kg bw
Belégzésnél	Dolgozó – Hosszú távú - Szisztematikus hatások	14,5 mg/m³
	Felhasználó – Hosszú távú - Szisztematikus hatások	4,3 mg/m³
80-15-9 a,a-Dimetil-benzil-hidroperoxid		
Belégzésnél	Dolgozó – Hosszú távú - Szisztematikus hatások	6 mg/m³
110-16-7 Maleinsav		
Börön át	Dolgozó – Hosszú távú - Helyi hatások	0,04 mg/cm ¸ skin
	Dolgozó – Rövid távú - Helyi hatások	0,55 mg/cm² skin
	Dolgozó – Hosszú távú - Szisztematikus hatások	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
Szájon át	Felhasználó – Hosszú távú - Szisztematikus hatások	8,33 mg/kg bw
Börön át	Dolgozó – Hosszú távú - Szisztematikus hatások	13,9 mg/kg bw/day
	használó – Hosszú távú - Szisztematikus hatások	8,33 mg/kg bw/day
Belégzésnél	Dolgozó – Hosszú távú - Szisztematikus hatások	48,5 mg/m³
	Felhasználó – Hosszú távú - Szisztematikus hatások	14,5 mg/m³

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2020 *Verziószám 8.2* *Felülvizsgálat 14.10.2020*

Kereskedelmi megnevezés: WABCOSEAL™

(folytatás a 4. oldalról)

· **PNEC (-ek)**

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate	
PNEC Víz (Édesvíz)	0,043 mg/l
PNEC Víz (Tengervíz)	0,004 mg/l
PNEC Üledék (Édesvíz)	3,12 mg/kg dw
PNEC Üledék (Tengervíz)	0,312 mg/kg dw
PNEC Talaj	0,573 mg/kg
PNEC Víz (Időszakos kibocsátás)	0,098 mg/l
80-15-9 a,a-Dimetil-benzil-hidroperoxid	
PNEC Víz (Édesvíz)	0,0031 mg/l
PNEC Víz (Tengervíz)	0,00031 mg/l
PNEC Üledék (Édesvíz)	0,023 mg/kg dw
PNEC Üledék (Tengervíz)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Talaj	0,0029 mg/kg
PNEC Víz (Időszakos kibocsátás)	0,031 mg/l
110-16-7 Maleinsav	
PNEC Víz (Édesvíz)	0,1 mg/l
PNEC Víz (Tengervíz)	0,01 mg/l
PNEC Üledék (Édesvíz)	0,334 mg/kg dw
PNEC Üledék (Tengervíz)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Talaj	0,0415 mg/kg
PNEC Víz (Időszakos kibocsátás)	0,4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC Víz (Édesvíz)	0,164 mg/l
PNEC Víz (Tengervíz)	0,0164 mg/l
PNEC Üledék (Édesvíz)	1,85 mg/kg dw
PNEC Üledék (Tengervíz)	0,185 mg/kg dw
PNEC Talaj	0,274 mg/kg
PNEC Mikroorganizmusok (STP)	10 mg/l
PNEC Víz (Időszakos kibocsátás)	0,164 mg/l

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
· **Személyes védőfelszerelés:**
· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
· **Légzésvédelem:**
Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges
Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.
A szűrő
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2020 *Verziószám 8.2* *Felülvizsgálat 14.10.2020*

Kereskedelmi megnevezés: WABCOSEAL™

(folytatás az 5. oldalról)

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
· **Kesztyűanyag** Át nem eresztő kesztyű.
· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
· **Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**
Nitrilkaucsuk
vastagság ≥ 0,4 mm.
· **Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**
Nitrilkaucsuk
vastagság ≥ 0,4 mm.
· **Szemvédelem:** Védőszemüveg.
· **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**	
· **Általános adatok**	
· **Külső jellemzők:**	
· **Forma:**	Pasztaszerű anyag
· **Szín:**	sárga
· **Szag:**	enyhe
· **pH-érték 20 °C-nál:**	3-6
· **Állapotváltozás**	
· **Olvadáspont/fagyáspont:**	nem meghatározható
· **Kezdő forráspont és forrásponttartomány:**	>149 °C
· **Lobbanáspont:**	>93 °C
· **Öngyulladási hőmérséklet:**	Az anyag magától nem gyullad.
· **Robbanásveszélyesség:**	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· **Gőznyomás 50 °C-nál:**	<300 hPa
· **Sűrűség 20 °C-nál:**	1,15-1,2 g/cm³
· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**	
· **Víz:**	Oldható.
· **Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:**	Nincs meghatározva.
· **Viszkozitás:**	
· **dinamikai 20 °C-nál:**	100.000 mPas
· **kinematikai:**	Nincs meghatározva.
· **Oldószer tartalom:**	
· **VOC (EC)**	<3,00 %
· **9.2 Egyéb információk**	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2020 *Verziószám 8.2* *Felülvizsgálat 14.10.2020*

Kereskedelmi megnevezés: WABCOSEAL™

(folytatás a 6. oldalról)

· **10.2 Kémiai stabilitás**
· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**
Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Reakciók erős savakkal.
Reakciók erős oxidáló szerekkel.
· **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
· **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**		
80-15-9 a,a-Dimetil-benzil-hidroperoxid		
Szájon át	LD50	382 mg/kg (Rat)
Börön át	LD50	1.100 mg/kg
Belégzésnél	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 Maleinsav		
Szájon át	LD50	708 mg/kg (Rat)
Börön át	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Primer ingerhatás:**
· **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A bőrrel való gyakori vagy tartós érintkezés a bőrre ingerlő hatású lehet.
· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A fröccsenések átmenetileg a szemre ingerlő hatást válthatnak ki.
· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
· **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
· **Csírasejt-mutagenitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Reprodukciós toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**	
80-15-9 a,a-Dimetil-benzil-hidroperoxid	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2020 Verziószám 8.2 Felülvizsgálat 14.10.2020

Kereskedelmi megnevezés: WABCOSEAL™

(folytatás a 7. oldalról)

110-16-7 Maleinsav	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**
biológiailag nehezen bontható le

80-15-9 a,a-Dimetil-benzil-hidroperoxid	
Biológiai lebonthatóság	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biológiai lebonthatóság	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**	
80-15-9 a,a-Dimetil-benzil-hidroperoxid	
Biokoncentrációs tényező (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **További ökológiai információk:**
· **Általános információk:**
Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
· **PBT:** Nem alkalmazható
· **vPvB:** Nem alkalmazható
· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
· **Ajánlás:**
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A nevezett hulladékkódokat a termék várható felhasználása alapján ajánljuk.

· **Európai Hulladék Katalógus**	
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka

· **Tisztítatlan csomagolások:**
· **Ajánlás:**
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.
A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2020 *Verziószám 8.2* *Felülvizsgálat 14.10.2020*

Kereskedelmi megnevezés: WABCOSEAL™

(folytatás a 8. oldalról)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	Érvénytelen
· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	Érvénytelen
· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** · **osztály**	Érvénytelen
· **14.4 Csomagolási csoport** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	Érvénytelen
· **14.5 Környezeti veszélyek:**	Nem alkalmazható
· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**	Nem alkalmazható
· **14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**	Nem alkalmazható
· **UN "Model Regulation":**	Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

· **Irányelv 2012/18/EU**
· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3
· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap az ennek a terméknek az előző, 8,0. számú verziójához készült adatlap helyébe lép.
Mivel a recept nem állt rendelkezésre, a biztonsági adatlap az előző beszállító biztonsági adatlapján szereplő adatokat tartalmazza.
Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**
H242 Hő hatására meggyulladhat.
H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2020 Verziószám 8.2 Felülvizsgálat 14.10.2020

Kereskedelmi megnevezés: WABCOSEAL™

(folytatás a 9. oldalról)

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

· **Az adatlapot kiállító szerv:**
A biztonsági adatlapok a Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH környezetvedő tanácsadó- és ellenőrző iroda tel.: +49-(0)511-228514-0 közreműködésével készültek.

· **Rövidítések és mozaikszavak:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Szerves peroxidok – E/F. típus
Acute Tox. 4: Akut toxicitás - szájon át – 4. kategória
Acute Tox. 3: Akut toxicitás - belélegzés – 3. kategória
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória
Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
Aquatic Chronic 4: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 4. kategória

· ***** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 13.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

*

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

· **1.1 Product identifier**

· **Trade name: WABCOSEAL™**

· **Article number:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
· **Sector of Use**
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
· **Product category** PC1 Adhesives, sealants
· **Application of the substance / the mixture** Sealant

· **1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**
· **Manufacturer/Supplier:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Informing department:**
Information available by telephone number for respective country given above.
· **1.4 Emergency telephone number:**
Emergency control center for poisoning cases Berlin +49 (0) 30 30 686 790 (German and English)

SECTION 2: Hazards identification

· **2.1 Classification of the substance or mixture**
· **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 May cause an allergic skin reaction.

· **2.2 Label elements**
· **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008**
The product is classified and labelled according to the CLP regulation.
· **Hazard pictograms**



GHS07

· **Signal word** Warning

· **Hazard-determining components of labelling:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleic acid
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Hazard statements**
H317 May cause an allergic skin reaction.

(Contd. on page 2)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 13.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 1)

· **Precautionary statements**
P280 Wear protective gloves / eye protection.
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
· **Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml**
· **Hazard pictograms**



GHS07

· **Signal word** Warning

· **Hazard-determining components of labelling:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleic acid
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Hazard statements**
H317 May cause an allergic skin reaction.
· **Precautionary statements**
P280 Wear protective gloves / eye protection.
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
· **2.3 Other hazards**
· **Results of PBT and vPvB assessment**
· **PBT:** Not applicable.
· **vPvB:** Not applicable.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

· **3.2 Chemical characterisation: Mixtures**
· **Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

· **Dangerous components:**		
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	tetramethylene dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0.25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5	maleic acid Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0.1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-phenylacetohydrazide Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0.1-<1%

(Contd. on page 3)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 13.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 2)

CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0.1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadione Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0.0025-<0.025%

· **Additional information** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

SECTION 4: First aid measures

· **4.1 Description of first aid measures**
· **General information** Instantly remove any clothing soiled by the product.
· **After inhalation**
Take affected persons into fresh air and keep at rest.
In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.
Seek medical treatment in case of complaints.
· **After skin contact**
Instantly wash with water and soap and rinse thoroughly.
If skin irritation continues, consult a doctor.
· **After eye contact** Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult doctor.
· **After swallowing**
Rinse mouth.
Do not induce vomiting.
Drink copious amounts of water and provide fresh air. Instantly call for doctor.
· **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**
No further relevant information available.
· **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**
No further relevant information available.

SECTION 5: Firefighting measures

· **5.1 Extinguishing media**
· **Suitable extinguishing agents**
CO2, Foam, Fire-extinguishing powder.
Use fire fighting measures that suit the environment.
· **For safety reasons unsuitable extinguishing agents** Water with a full water jet.
· **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**
Nitrogen oxides (NOx)
Carbon monoxide (CO)
· **5.3 Advice for firefighters** Use water to keep fire exposed containers cool.
· **Protective equipment:**
Wear self-contained breathing apparatus.
Wear full protective suit.

SECTION 6: Accidental release measures

· **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Ensure adequate ventilation
Avoid contact with eyes and skin.
· **6.2 Environmental precautions:** Do not allow to enter drainage system, surface or ground water.
· **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders).
Ensure adequate ventilation.

(Contd. on page 4)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 13.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 3)

· **6.4 Reference to other sections**
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for information on disposal.

SECTION 7: Handling and storage

· **7.1 Precautions for safe handling**
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
Prevent formation of aerosols.
Avoid contact with eyes and skin.
· **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.

· **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
· **Storage**
· **Requirements to be met by storerooms and containers:**
Store cool and dry in tightly closed receptacles.
Store only in the original receptacle.
· **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
· **Further information about storage conditions:** Storage between 8 and 21 °C.
· **Storage class** 10
· **7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

· **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.

· **8.1 Control parameters**
· **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**
The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

· **DNELs**		
2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate		
Oral	Consumer - Long term - Systemic effects	2.5 mg/kg bw
Dermal	Workers - long term -systemic effects	4.2 mg/cm² skin
	Consumer - Long term - Systemic effects	2.5 mg/kg bw
Inhalative	Worker - Long term - Systemic effects	14.5 mg/m³
	Consumer - Long term - Systemic effects	4.3 mg/m³
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide		
Inhalative	Worker - Long term - Systemic effects	6 mg/m³
110-16-7 maleic acid		
Dermal	Worker - Long term - Local effects	0.04 mg/cm ² skin
	Worker - Acute - Local effects	0.55 mg/cm² skin
	Worker - Long term - Systemic effects	3.3 mg/kg bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
Oral	Consumer - Long term - Systemic effects	8.33 mg/kg bw
Dermal	Worker - Long term - Systemic effects	13.9 mg/kg bw/day
	General population - long term - systemic effects	8.33 mg/kg bw/day
Inhalative	Worker - Long term - Systemic effects	48.5 mg/m³
	Consumer - Long term - Systemic effects	14.5 mg/m³

(Contd. on page 5)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 13.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 4)

· **PNECs**	
2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate	
PNEC aqua (freshwater)	0.043 mg/l
PNEC Water (Marine water)	0.004 mg/l
PNEC sediment (freshwater)	3.12 mg/kg dw
PNEC Sediment (Marine water)	0.312 mg/kg dw
PNEC Soil	0.573 mg/kg
PNEC aqua (intermittent release)	0.098 mg/l
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide	
PNEC aqua (freshwater)	0.0031 mg/l
PNEC Water (Marine water)	0.00031 mg/l
PNEC sediment (freshwater)	0.023 mg/kg dw
PNEC Sediment (Marine water)	0.0023 mg/kg dw
PNEC Soil	0.0029 mg/kg
PNEC aqua (intermittent release)	0.031 mg/l
110-16-7 maleic acid	
PNEC aqua (freshwater)	0.1 mg/l
PNEC Water (Marine water)	0.01 mg/l
PNEC sediment (freshwater)	0.334 mg/kg dw
PNEC Sediment (Marine water)	0.0334 mg/kg dw
PNEC Soil	0.0415 mg/kg
PNEC aqua (intermittent release)	0.4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC aqua (freshwater)	0.164 mg/l
PNEC Water (Marine water)	0.0164 mg/l
PNEC sediment (freshwater)	1.85 mg/kg dw
PNEC Sediment (Marine water)	0.185 mg/kg dw
PNEC Soil	0.274 mg/kg
PNEC microorganisms (STP)	10 mg/l
PNEC aqua (intermittent release)	0.164 mg/l

· **8.2 Exposure controls**
· **Personal protective equipment**
· **General protective and hygienic measures**
Take off immediately all contaminated clothing
Wash hands during breaks and at the end of the work.
· **Breathing equipment:**
Not necessary if room is well-ventilated.
Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.
Filter A.
In case of brief exposure or low pollution use breathing filter apparatus. In case of intensive or longer exposure use breathing apparatus that is independent of circulating air.
· **Protection of hands:**



Protective gloves

(Contd. on page 6)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 13.11.2020 *Version number 8.2* *Revision: 14.10.2020*

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 5)

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

· ***Material of gloves*** *Impervious gloves*
· ***Penetration time of glove material***
The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.
· ***For the permanent contact gloves made of the following materials are suitable:***
Nitrile rubber, NBR
Thickness ≥ 0.4 mm.
· ***As protection from splashes gloves made of the following materials are suitable:***
Nitrile rubber, NBR
Thickness ≥ 0.4 mm.
· ***Eye protection:*** *Safety glasses*
· ***Body protection:*** *Protective work clothing.*

SECTION 9: Physical and chemical properties

· ***9.1 Information on basic physical and chemical properties***	
· ***General Information***	
· ***Appearance:***	
· ***Form:***	*Pasty*
· ***Colour:***	*Yellow*
· ***Odour:***	*Mild*
· ***pH-value at 20 °C:***	*3-6*
· ***Change in condition***	
· ***Melting point/freezing point:***	*Not determined*
· ***Initial boiling point and boiling range:***	*>149 °C*
· ***Flash point:***	*>93 °C*
· ***Self-inflammability:***	*Product is not selfigniting.*
· ***Explosive properties:***	*Product is not explosive.*
· ***Vapour pressure at 50 °C:***	*<300 hPa*
· ***Density at 20 °C***	*1.15-1.2 g/cm³*
· ***Solubility in / Miscibility with***	
· ***Water:***	*Soluble.*
· ***Partition coefficient: n-octanol/water:***	*Not determined.*
· ***Viscosity:***	
· ***dynamic at 20 °C:***	*100,000 mPas*
· ***kinematic:***	*Not determined.*
· ***Solvent content:***	
· ***Organic solvents:***	
· ***VOC EU***	*< 3 % (2010/75/EC)*
· ***VOC (EC)***	*<3.00 %*
· ***9.2 Other information***	*No further relevant information available.*

MT

(Contd. on page 7)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 13.11.2020 *Version number 8.2* *Revision: 14.10.2020*

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 6)

SECTION 10: Stability and reactivity

· ***10.1 Reactivity*** *No further relevant information available.*
· ***10.2 Chemical stability***
· ***Thermal decomposition / conditions to be avoided:***
No decomposition if used and stored according to specifications.
· ***10.3 Possibility of hazardous reactions***
Reacts with strong acids.
Reacts with strong oxidising agents.
· ***10.4 Conditions to avoid*** *No further relevant information available.*
· ***10.5 Incompatible materials:*** *No further relevant information available.*
· ***10.6 Hazardous decomposition products:*** *No dangerous decomposition products known*

SECTION 11: Toxicological information

· ***11.1 Information on toxicological effects***
· ***Acute toxicity*** *Based on available data, the classification criteria are not met.*

· ***LD/LC50 values that are relevant for classification:***		
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide		
Oral	*LD50*	*382 mg/kg (Rat)*
Dermal	*LD50*	*1,100 mg/kg*
Inhalative	*LC50/4 h*	*220 ppm (Rat)*
110-16-7 maleic acid		
Oral	*LD50*	*708 mg/kg (Rat)*
Dermal	*LD50*	*1,560 mg/kg (Rabbit)*
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Oral	*LD50*	*>2,000 mg/kg (Rat)*

· ***Primary irritant effect:***
· ***Skin corrosion/irritation***
More frequent and continuous contact with the skin may result in irritation of the skin.
· ***Serious eye damage/irritation*** *Splashes can cause temporary eye irritation.*
· ***Respiratory or skin sensitisation***
May cause an allergic skin reaction.
· ***CMR effects (carcinogenity, mutagenicity and toxicity for reproduction)***
· ***Germ cell mutagenicity*** *Based on available data, the classification criteria are not met.*
· ***Carcinogenicity*** *Based on available data, the classification criteria are not met.*
· ***Reproductive toxicity*** *Based on available data, the classification criteria are not met.*
· ***STOT-single exposure*** *Based on available data, the classification criteria are not met.*
· ***STOT-repeated exposure*** *Based on available data, the classification criteria are not met.*
· ***Aspiration hazard*** *Based on available data, the classification criteria are not met.*

SECTION 12: Ecological information

· ***12.1 Toxicity***

· ***Aquatic toxicity:***	
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide	
EC50 (48 h)	*18 mg/l (Daphnia magna)*
LC50 (96 h)	*3.9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)*
ErC50 (72 h)	*3.1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)*

(Contd. on page 8)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 13.11.2020 Version number 8.2 Revision: 14.10.2020

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 7)

110-16-7 maleic acid	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Persistence and degradability**
Heavily biodegradable

80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide	
Biological degradability	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biological degradability	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Bioaccumulative potential**	
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide	
Bioconcentration factor (BCF)	9.1
Log Kow	2.16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5.86 (OECD 117)

· **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.
· **Additional ecological information:**
· **General notes:**
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water bodies or sewage system.
· **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**
· **PBT:** Not applicable.
· **vPvB:** Not applicable.
· **12.6 Other adverse effects** No further relevant information available.

SECTION 13: Disposal considerations

· **13.1 Waste treatment methods**
· **Recommendation**
Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
The waste code numbers mentioned are recommendations based on the probable use of the product.

· **European waste catalogue**	
08 04 09*	waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances

· **Uncleaned packagings:**
· **Recommendation:**
Packagings that may not be cleansed are to be disposed of in the same manner as the product.
Dispose of packaging according to regulations on the disposal of packagings.

MT

(Contd. on page 9)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 13.11.2020 *Version number 8.2* *Revision: 14.10.2020*

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 8)

SECTION 14: Transport information

· **14.1 UN-Number** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	Void
· **14.2 UN proper shipping name** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	Void
· **14.3 Transport hazard class(es)** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** · **Class**	Void
· **14.4 Packing group** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	Void
· **14.5 Environmental hazards:**	Not applicable.
· **14.6 Special precautions for user**	Not applicable.
· **14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code**	Not applicable.
· **UN "Model Regulation":**	Void

SECTION 15: Regulatory information

· **15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

· **Directive 2012/18/EU**
· **Named dangerous substances - ANNEX I** None of the ingredients is listed.
· **REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII** Conditions of restriction: 3
· **15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information

This safety data sheet replaces the earlier version 8.0 for this product.
Because the formulation was not available, the material safety data sheet is based on the information of the material safety data sheet of the supplier.
These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Relevant phrases**
H242 Heating may cause a fire.
H301 Toxic if swallowed.
H302 Harmful if swallowed.
H312 Harmful in contact with skin.
H314 Causes severe skin burns and eye damage.
H315 Causes skin irritation.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H319 Causes serious eye irritation.
H331 Toxic if inhaled.
H335 May cause respiratory irritation.
H351 Suspected of causing cancer.
H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H400 Very toxic to aquatic life.
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

(Contd. on page 10)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 13.11.2020 *Version number 8.2* *Revision: 14.10.2020*

Trade name: WABCOSEAL™

(Contd. of page 9)

H413 May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

· ***Department issuing data specification sheet:***
The safety data sheets were drawn up in cooperation with the Umweltkanzlei Dr.Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Phone: +49 511 228514-0.

· ***Abbreviations and acronyms:***
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Organic peroxides – Type E/F
Acute Tox. 4: Acute toxicity - oral – Category 4
Acute Tox. 3: Acute toxicity - inhalation – Category 3
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B
Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

· **** Data compared to the previous version altered.***

MT

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.11.2020 Versienummer 8.2 Herziening van: 14.10.2020

*

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** **WABCOSEAL™**

· **Artikelnummer:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
· **Gebruikssector**
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
· **Productcategorie** PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Afdichtingsmiddel

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
· **Fabrikant/leverancier:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Inlichtingengevende sector:**
Inlichtingen verkrijgbaar op de hierboven vermelde nummers van het betreffende land.
· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Bel in noodgevallen (gif) Berlijn +49 (0) 30 30 686 790 (men spreekt Duits en Engels).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· **2.2 Etiketteringselementen**
· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
· **Gevarenpictogrammen**



GHS07

· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
tetramethyleendimethacrylaat
Triethylene glycol dimethacrylate
maleïnezuur
2'-fenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Gevarenaanduidingen**
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.11.2020 Versienummer 8.2 Herziening van: 14.10.2020

Handelsnaam: WABCOSEAL™

(Vervolg van blz. 1)

· **Veiligheidsaanbevelingen**
P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
· **Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml**
· **Gevarenpictogrammen**



GHS07

· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
tetramethyleendimethacrylaat
Triethylene glycol dimethacrylate
maleïnezuur
2'-fenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Gevarenaanduidingen**
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
· **Veiligheidsaanbevelingen**
P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
· **2.3 Andere gevaren**
· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet bruikbaar.
· **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1 Reg.nr.: 01-2119967415-30	tetramethyleendimethacrylaat Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	α,α-dimethylbenzylhydroperoxide Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5 Reg.nr.: 01-2119488705-25	maleïnezuur Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-fenylacetohydrazide Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.11.2020 Versienummer 8.2 Herziening van: 14.10.2020

Handelsnaam: WABCOSEAL™

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Reg.nr.: 01-211997865-26	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadion Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
· **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
· **Na het inademen:**
Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Bij klachten medische behandeling inschakelen.
· **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
· **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
· **Na inslikken:**
De mond spoelen.
Geen braken opwekken.
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**
· **Geschikte blusmiddelen:**
CO_2, Schuim, Bluspoeder.
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Stikoxyde (NOx)
Koolmonoxyde (CO)
· **5.3 Advies voor brandweerlieden**
Reservoirs die aan gevaren blootgesteld zijn met een watersproestraal koelen.
· **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.11.2020 Versienummer 8.2 Herziening van: 14.10.2020

Handelsnaam: WABCOSEAL™

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Contact met ogen en huid vermijden.
· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
Contact met ogen en huid vermijden.
· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· **Opslag:**
· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Koel en droog opslaan in goed afgesloten containers.
Enkel in de originele verpakking bewaren.
· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Opslag tussen 8 en 21 °C.
· **Opslagklasse:** 10
· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **8.1 Controleparameters**
· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **DNEL's**		
2082-81-7 tetramethyleendimethacrylaat		
Oraal	Verbruiker - Duur - Systemische effecten	2,5 mg/kg bw
Dermaal	Arbeider - Duur - Systemische effecten	4,2 mg/cm² skin
	Verbruiker - Duur - Systemische effecten	2,5 mg/kg bw
Inhalatief	Arbeider - Duur - Systemische effecten	14,5 mg/m³
	Verbruiker - Duur - Systemische effecten	4,3 mg/m³

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.11.2020 *Versienummer 8.2* *Herziening van: 14.10.2020*

Handelsnaam: WABCOSEAL™

(Vervolg van blz. 4)

80-15-9 α,α-dimethylbenzylhydroperoxide		
Inhalatief	Arbeider - Duur - Systemische effecten	6 mg/m³
110-16-7 maleïnezuur		
Dermaal	Arbeider - Duur - Lokaale effecten	0,04 mg/cm ² skin
	Arbeider - Acuut - Lokaale effecten	0,55 mg/cm² skin
	Arbeider - Duur - Systemische effecten	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
Oraal	Verbruiker - Duur - Systemische effecten	8,33 mg/kg bw
Dermaal	Arbeider - Duur - Systemische effecten	13,9 mg/kg bw/day
	Verbruiker - Duur - Systemische effecten	8,33 mg/kg bw/day
Inhalatief	Arbeider - Duur - Systemische effecten	48,5 mg/m³
	Verbruiker - Duur - Systemische effecten	14,5 mg/m³

· **PNEC's**	
2082-81-7 tetramethyleendimethacrylaat	
PNEC Water (Zoetwater)	0,043 mg/l
PNEC Water (Zeewater)	0,004 mg/l
PNEC Sediment(Zoetwater)	3,12 mg/kg dw
PNEC Sediment (Zeewater)	0,312 mg/kg dw
PNEC Grond	0,573 mg/kg
PNEC Water(Komt in de loop der tijd vrij)	0,098 mg/l
80-15-9 α,α-dimethylbenzylhydroperoxide	
PNEC Water (Zoetwater)	0,0031 mg/l
PNEC Water (Zeewater)	0,00031 mg/l
PNEC Sediment(Zoetwater)	0,023 mg/kg dw
PNEC Sediment (Zeewater)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Grond	0,0029 mg/kg
PNEC Water(Komt in de loop der tijd vrij)	0,031 mg/l
110-16-7 maleïnezuur	
PNEC Water (Zoetwater)	0,1 mg/l
PNEC Water (Zeewater)	0,01 mg/l
PNEC Sediment(Zoetwater)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sediment (Zeewater)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Grond	0,0415 mg/kg
PNEC Water(Komt in de loop der tijd vrij)	0,4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC Water (Zoetwater)	0,164 mg/l
PNEC Water (Zeewater)	0,0164 mg/l
PNEC Sediment(Zoetwater)	1,85 mg/kg dw
PNEC Sediment (Zeewater)	0,185 mg/kg dw
PNEC Grond	0,274 mg/kg
PNEC Micro-organismen (STP)	10 mg/l
PNEC Water(Komt in de loop der tijd vrij)	0,164 mg/l

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.11.2020 *Versienummer 8.2* *Herziening van: 14.10.2020*

Handelsnaam: WABCOSEAL™

(Vervolg van blz. 5)

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· ***Ademhalingsbescherming:***
Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Filter A
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

· ***Handbescherming:***



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· ***Handschoenmateriaal*** *Niet-doorlatende handschoenen*

· ***Doordringingstijd van het handschoenmateriaal***
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· ***Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:***
Nitrilrubber
Sterkte ≥ 0,4 mm.

· ***Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:***
Nitrilrubber
Sterkte ≥ 0,4 mm.

· ***Oogbescherming:*** *Veiligheidsbril*

· ***Lichaamsbescherming:*** *Draag geschikte beschermende arbeidskleding*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· ***9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen***	
· ***Algemene gegevens***	
· ***Voorkomen:***	
· ***Vorm:***	*Pasteus*
· ***Kleur:***	*Geel*
· ***Geur:***	*Mild*
· ***pH-waarde bij 20 °C:***	*3-6*
· ***Toestandsverandering***	
· ***Smelt-/vriespunt:***	*Niet bepaald.*
· ***Beginkookpunt en kooktraject:***	*>149 °C*
· ***Vlampunt:***	*>93 °C*
· ***Zelfontbrandingstemperatuur:***	*Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.*
· ***Ontploffingseigenschappen:***	*Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.*
· ***Dampspanning bij 50 °C:***	*<300 hPa*
· ***Dichtheid bij 20 °C:***	*1,15-1,2 g/cm³*
· ***Oplosbaarheid in/mengbaarheid met***	
· ***Water:***	*Oplosbaar.*
· ***Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:***	*Niet bepaald.*

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.11.2020 Versienummer 8.2 Herziening van: 14.10.2020

Handelsnaam: WABCOSEAL™

(Vervolg van blz. 6)

· **Viscositeit**	
· **Dynamisch bij 20 °C:**	100.000 mPas
· **Kinematisch:**	Niet bepaald.
· **Oplosmiddelgehalte:**	
· **VOC (EG)**	<3,00 %
· **9.2 Overige informatie**	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.2 Chemische stabiliteit**
· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met sterke zuren.
Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
· **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**		
80-15-9 α,α-dimethylbenzylhydroperoxide		
Oraal	LD50	382 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	1.100 mg/kg
Inhalatief	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 maleïnezuur		
Oraal	LD50	708 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Primaire aandoening:**
· **Huidcorrosie/-irritatie** Frequent en voortdurend huidcontact kunnen tot huidirritatie leiden.
· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Spetters kunnen tot tijdelijke oogprikkeling leiden.
· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
· **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Kankerverwekkendheid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.11.2020 *Versienummer 8.2* *Herziening van: 14.10.2020*

Handelsnaam: WABCOSEAL™

(Vervolg van blz. 7)

· ***STOT bij herhaalde blootstelling***
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· ***Gevaar bij inademing***
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· ***12.1 Toxiciteit***

· **Aquatische toxiciteit:**	
80-15-9 α,α-dimethylbenzylhydroperoxide	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 maleïnezuur	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· ***12.2 Persistentie en afbreekbaarheid***
moeilijk biologisch afbreekbaar

80-15-9 α,α-dimethylbenzylhydroperoxide	
Biologische afbreekbaarheid.	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biologische afbreekbaarheid.	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Bioaccumulatie**	
80-15-9 α,α-dimethylbenzylhydroperoxide	
Biologische concentratie factor (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· ***12.4 Mobiliteit in de bodem*** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
· ***Verdere ecologische informatie:***
· ***Algemene informatie:***
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
· ***12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling***
· ***PBT:*** *Niet bruikbaar.*
· ***zPzB:*** *Niet bruikbaar.*
· ***12.6 Andere schadelijke effecten*** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.11.2020 Versienummer 8.2 Herziening van: 14.10.2020

Handelsnaam: WABCOSEAL™

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
· **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op grond van het waarschijnlijke gebruik van het product.

· **Europese afvalcatalogus**	
08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

· **Niet gereinigde verpakkingen:**
· **Aanbeveling:**
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.
De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	vervalt
· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	vervalt
· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **klasse**	vervalt
· **14.4 Verpakkingsgroep:**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	vervalt
· **14.5 Milieugevaren:**	Niet bruikbaar.
· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Niet bruikbaar.
· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**	Niet bruikbaar.
· **VN "Model Regulation":**	vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.11.2020 *Versienummer 8.2* *Herziening van: 14.10.2020*

Handelsnaam: WABCOSEAL™

(Vervolg van blz. 9)

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**
· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Het veiligheidsgegevensblad vervangt de oude versie 8,0 voor dit product.
Aangezien de samenstelling niet beschikbaar was, is het veiligheidsinformatieblad uitsluitend gebaseerd op de gegevens uit het veiligheidsinformatieblad van de voorleverancier.
Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**
H242 Brandgevaar bij verwarming.
H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331 Giftig bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**
De veilingheidsgegevensbladeren werden samen met het Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, +49 511 228514-0 opgesteld.
· **Afkortingen en acroniemen:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.11.2020 *Versienummer 8.2* *Herziening van: 14.10.2020*

Handelsnaam: WABCOSEAL™

(Vervolg van blz. 10)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Organische peroxiden – Type E/F
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - oraal – Categorie 4
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit - inademing – Categorie 3
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
Aquatic Chronic 4: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 4
· **** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd***

NL

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.11.2020 Versjon 8.2 revidert den: 14.10.2020

*

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn: WABCOSEAL™**

· **Artikkelnummer:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
· **Bruksområde**
SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
· **Kjemikaliekategori** PC1 Lim, fugemasse
· **Bruk av stoffet/ tilberedning** tetningsmiddel

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
· **Produsent/leverandør:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Avdeling for nærmere informasjoner:**
Informasjon kan du få via de angitte numrene i de enkelte land.
· **1.4 Nødtelefonnummer**
Norge: 22 59 13 00
Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30 689 790 (Deutsch und Englisch)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

· **2.2 Merkingselementer**
· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
· **Farepiktogrammer**



GHS07

· **Varselord** Advarsel

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleinsyre
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Faresetninger**
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.11.2020 Versjon 8.2 revidert den: 14.10.2020

Handelsnavn: WABCOSEAL™

(fortsatt fra side 1)

· **Sikkerhetssetninger**
P280 Benytt vernehansker/øyevern.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
· **Merking av pakninger der innholdet ikke overstiger 125 ml**
· **Farepiktogrammer**



GHS07

· **Varselord** Advarsel

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleinsyre
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Faresetninger**
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
· **Sikkerhetssetninger**
P280 Benytt vernehansker/øyevern.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
· **2.3 Andre farer**
· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke brukbar.
· **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**
· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	tetramethylene dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	alpha,alpha-dimetylbenzylhydroperoksid Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5	maleinsyre Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-phenylacetohydrazide Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.11.2020 Versjon 8.2 revidert den: 14.10.2020

Handelsnavn: WABCOSEAL™

(fortsatt fra side 2)

CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadione Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **Ytterligere informasjoner:**
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
· **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
· **Etter innånding:**
Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
Ved besvær, sørg for legebehandling.
· **Etter hudkontakt:**
Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
· **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
· **Etter svelging:**
Skyll ut munnen.
Fremkall intet oppkast.
Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

· **5.1 Slokkingsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:**
CO2, Skum, Slukningspulver.
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Nitrogenoksyd (NOx) (kvelstoffoksyd)
Kullmonoksyd (CO)
· **5.3 Råd til brannmannskaper** Utsatte beholdere kjøles med vannstråler.
· **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå kontakt med øyne og hud.
· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.11.2020 Versjon 8.2 revidert den: 14.10.2020

Handelsnavn: WABCOSEAL™

(fortsatt fra side 3)

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
Unngå kontakt med øyne og hud.
· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
· **Lagring:**
· **Krav til lagerrom og beholdere:**
Oppbevares i tett lukkede beholdere på et kjølig og tørt sted.
Må bare oppbevares i originalbeholdere.
· **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Lagring mellom 8 °C og 21 °C
· **Lagerklasse:** 10
· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**
Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametrer**
· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· **DNEL-verdier**		
2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate		
Oral	Forbruker – Langtids - Systemiske effekter	2,5 mg/kg bw
Dermal	Arbeider – Langtids - Systemiske effekter	4,2 mg/cm² skin
	Forbruker – Langtids - Systemiske effekter	2,5 mg/kg bw
Inhalativ	Arbeider – Langtids - Systemiske effekter	14,5 mg/m³
	ruker – Langtids - Systemiske effekter	4,3 mg/m³
80-15-9 alpha,alpha-dimetylbenzylhydroperoksid		
Inhalativ	Arbeider – Langtids - Systemiske effekter	6 mg/m³
110-16-7 maleinsyre		
Dermal	Arbeider – Langtids - Lokale effekter	0,04 mg/cm ² skin
	Arbeider – Korttids - Lokale effekter	0,55 mg/cm² skin
	Arbeider – Langtids - Systemiske effekter	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
Oral	Forbruker – Langtids - Systemiske effekter	8,33 mg/kg bw

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.11.2020 Versjon 8.2 revidert den: 14.10.2020

Handelsnavn: WABCOSEAL™

(fortsatt fra side 4)

Dermal	Arbeider – Langtids - Systemiske effekter	13,9 mg/kg bw/day
	Forbruker – Langtids - Systemiske effekter	8,33 mg/kg bw/day
Inhalativ	Arbeider – Langtids - Systemiske effekter	48,5 mg/m³
	ruker – Langtids - Systemiske effekter	14,5 mg/m³

· **PNEC-verdier**

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate	
PNEC Vann (Ferskvann)	0,043 mg/l
PNEC Vann (Sjøvann)	0,004 mg/l
PNEC Sediment (Ferskvann)	3,12 mg/kg dw
PNEC Sediment (Sjøvann)	0,312 mg/kg dw
PNEC Gulv	0,573 mg/kg
PNEC Vann (Periodisk utslipp)	0,098 mg/l
80-15-9 alpha,alpha-dimetylbenzylhydroperoksid	
PNEC Vann (Ferskvann)	0,0031 mg/l
PNEC Vann (Sjøvann)	0,00031 mg/l
PNEC Sediment (Ferskvann)	0,023 mg/kg dw
PNEC Sediment (Sjøvann)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Gulv	0,0029 mg/kg
PNEC Vann (Periodisk utslipp)	0,031 mg/l
110-16-7 maleinsyre	
PNEC Vann (Ferskvann)	0,1 mg/l
PNEC Vann (Sjøvann)	0,01 mg/l
PNEC Sediment (Ferskvann)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sediment (Sjøvann)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Gulv	0,0415 mg/kg
PNEC Vann (Periodisk utslipp)	0,4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC Vann (Ferskvann)	0,164 mg/l
PNEC Vann (Sjøvann)	0,0164 mg/l
PNEC Sediment (Ferskvann)	1,85 mg/kg dw
PNEC Sediment (Sjøvann)	0,185 mg/kg dw
PNEC Gulv	0,274 mg/kg
PNEC Mikroorganismer (STP)	10 mg/l
PNEC Vann (Periodisk utslipp)	0,164 mg/l

· **8.2 Eksponeringskontroll**
· **Personlig verneutstyr:**
· **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
· **Åndedrettsvern:**
Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.
Filter A
Ved korttidig eller liten belastning åndredrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.11.2020 Versjon 8.2 revidert den: 14.10.2020

Handelsnavn: WABCOSEAL™

(fortsatt fra side 5)

· **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
· **hanskemateriale** Tette hansker
· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
· **For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:**
Nitrilkautsjuk
Tykkelse ≥ 0,4 mm.
· **Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:**
Nitrilkautsjuk
Tykkelse ≥ 0,4 mm.
· **Øyevern:** Vernebrille
· **Kroppsvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**	
· **alminnelige opplysninger**	
· **Utseende:**	
· **Form:**	Pastalignende
· **Farge:**	Gul
· **Lukt:**	Mild
· **pH-verdi ved 20 °C:**	3-6
· **Tilstandsendring**	
· **Smeltepunkt/frysepunkt:**	Ikke bestemt.
· **Startkokepunkt og kokeområde:**	>149 °C
· **Flammepunkt:**	>93 °C
· **Selvantennelsestemperatur:**	Produktet er ikke selvantennelig.
· **Eksplosive egenskaper:**	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· **Damptrykk ved 50 °C:**	<300 hPa
· **Tetthet ved 20 °C:**	1,15-1,2 g/cm³
· **Løslighet i / blandbarhet med**	
· **vann:**	Løslig.
· **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:**	Ikke bestemt.
· **Viskositet:**	
· **Dynamisk ved 20 °C:**	100.000 mPas
· **Kinematisk:**	Ikke bestemt.
· **Løsningsmiddelandel:**	
· **VOC (EF)**	<3,00 %
· **9.2 Andre opplysninger**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.11.2020 Versjon 8.2 revidert den: 14.10.2020

Handelsnavn: WABCOSEAL™

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.2 Kjemisk stabilitet**
· **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:**
Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Reaksjoner med sterke syrer.
Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
· **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
· **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**		
80-15-9 alpha,alpha-dimetylbenzylhydroperoksid		
Oral	LD50	382 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1.100 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 maleinsyre		
Oral	LD50	708 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Primær irritasjonsvirkning:**
· **Hudetsing/hudirritasjon** Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til irritasjon på huden.
· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Sprut kan føre til en forbigående øyenirritasjon.
· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
· **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
· **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**	
80-15-9 alpha,alpha-dimetylbenzylhydroperoksid	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.11.2020 Versjon 8.2 revidert den: 14.10.2020

Handelsnavn: WABCOSEAL™

(fortsatt fra side 7)

ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 maleinsyre	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**
vanskelig å nedbryte biologisk

80-15-9 alpha,alpha-dimetylbenzylhydroperoksid	
Biologisk nedbrytning	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biologisk nedbrytning	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Bioakkumuleringsevne**	
80-15-9 alpha,alpha-dimetylbenzylhydroperoksid	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Ytterligere økologiske informasjoner:**
· **Generelle informasjoner:**
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke brukbar.
· **vPvB:** Ikke brukbar.
· **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
De angitte avfallsnøklene er anbefalinger på grunnlag av den planlagte bruken av produktet.

· **Europeiske avfallslisten**	
08 04 09*	avfall av klebemidler og fugemasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

· **Ikke rengjort emballasje:**
· **Anbefaling:**
Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.
Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.11.2020 Versjon 8.2 revidert den: 14.10.2020

Handelsnavn: WABCOSEAL™

(fortsatt fra side 8)

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	bortfaller
· **14.2 FN-forsendelsesnavn** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	bortfaller
· **14.3 Transportfareklasse(r)** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** · **klasse**	bortfaller
· **14.4 Emballasjegruppe** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	bortfaller
· **14.5 Miljøfarer**	Ikke brukbar.
· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	Ikke brukbar.
· **14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**	Ikke brukbar.
· **UN "Model Regulation":**	bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3
· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Sikkerhetsdatabladet erstatter den tidligere versjon 8,0 for dette produktet.
Da resepturen ikke var tilgjengelig, bygger sikkerhetsdatabladet utelukkende på angivelsene i sikkerhetsdatabladet til leverandøren foran i kjeden.
Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**
H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H301 Giftig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 Giftig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.11.2020 *Versjon 8.2* *revidert den: 14.10.2020*

Handelsnavn: WABCOSEAL™

(fortsatt fra side 9)

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

· ***Avdeling som utsteder datablad:***
Sikkerhetsdatabladene ble utarbeidet i samarbeid med miljøkontoret Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, telefon: 0049- 511-228514-0.

· ***Forkortelser og akronymer:***
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Organiske peroksider – Type E/F
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
Aquatic Chronic 4: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 4

· **** Data forandret i forhold til forrige versjon***

NO

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

*

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname: WABCOSEAL™**

· **Artikelnummer:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
· **Verwendungssektor**
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
· **Produktkategorie** PC1 Klebstoffe, Dichtstoffe
· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Abdichtungsmittel

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
· **Hersteller/Lieferant:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Auskunftgebender Bereich:**
Auskunft erhältlich unter den oben angegebenen Nummern des jeweiligen Landes.
· **1.4 Notrufnummer:**
Gesundheit Österreich GmbH +43 1 406 43 43
Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30 686 790 (Deutsch und Englisch)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**


GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**
· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
· **Gefahrenpiktogramme**


GHS07

· **Signalwort** Achtung

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Tetramethylendimethacrylat
2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat
Maleinsäure
2'-Phenylacetohydrazid
N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Gefahrenhinweise**
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
· **Sicherheitshinweise**
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
· **Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml**
· **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

· **Signalwort** Achtung

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Tetramethylendimethacrylat
2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat
Maleinsäure
2'-Phenylacetohydrazid
N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)
· **Gefahrenhinweise**
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
· **Sicherheitshinweise**
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
· **2.3 Sonstige Gefahren**
· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar.
· **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1 Reg.nr.: 01-2119967415-30	Tetramethylendimethacrylat Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21	2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5 Reg.nr.: 01-2119488705-25	Maleinsäure Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-Phenylacetohydrazid Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Reg.nr.: 01-211997865-26	N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	Menadion Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **zusätzl. Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
· **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
· **nach Einatmen:**
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
· **nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
· **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
· **nach Verschlucken:**
Mund ausspülen.
Kein Erbrechen herbeiführen.
Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **5.1 Löschmittel**
· **Geeignete Löschmittel:**
CO2, Schaum, Löschpulver.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Stickoxide (NOx)
Kohlenmonoxid (CO)
· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
· **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Kontakt mit Augen und der Haut vermeiden.
· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
· **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
Kontakt mit Augen und der Haut vermeiden.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
· **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Lagerung zwischen 8 und 21 °C.
· **Lagerklasse:** 10
· **VbF-Klasse:** entfällt
· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **8.1 Zu überwachende Parameter**
· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

· **DNEL-Werte**		
2082-81-7 Tetramethylendimethacrylat		
Oral	Verbraucher – Langzeit – Systemische Effekte	2,5 mg/kg bw
Dermal	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	4,2 mg/cm² skin
	Verbraucher – Langzeit – systemische Effekte	2,5 mg/kg bw
Inhalativ	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	14,5 mg/m³
	Verbraucher – Langzeit – systemische Effekte	4,3 mg/m³

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 *Versionsnummer 8.2* *überarbeitet am: 14.10.2020*

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 4)

80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid		
Inhalativ	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	6 mg/m³
110-16-7 Maleinsäure		
Dermal	Arbeiter – Langzeit – lokale Effekte	0,04 mg/cm ² skin
	Arbeiter – Kurzzeit – lokale Effekte	0,55 mg/cm² skin
	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat		
Oral	Verbraucher – Langzeit – Systemische Effekte	8,33 mg/kg bw
Dermal	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	13,9 mg/kg bw/day
	Verbraucher – Langzeit – systemische Effekte	8,33 mg/kg bw/day
Inhalativ	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	48,5 mg/m³
	Verbraucher – Langzeit – systemische Effekte	14,5 mg/m³

· **PNEC-Werte**

2082-81-7 Tetramethylendimethacrylat	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,043 mg/l
PNEC Wasser (Seewasser)	0,004 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	3,12 mg/kg dw
PNEC Sediment (Seewasser)	0,312 mg/kg dw
PNEC Boden	0,573 mg/kg
PNEC Wasser (periodische Freisetzung)	0,098 mg/l
80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,0031 mg/l
PNEC Wasser (Seewasser)	0,00031 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,023 mg/kg dw
PNEC Sediment (Seewasser)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Boden	0,0029 mg/kg
PNEC Wasser (periodische Freisetzung)	0,031 mg/l
110-16-7 Maleinsäure	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,1 mg/l
PNEC Wasser (Seewasser)	0,01 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sediment (Seewasser)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Boden	0,0415 mg/kg
PNEC Wasser (periodische Freisetzung)	0,4281 mg/l
109-16-0 2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,164 mg/l
PNEC Wasser (Seewasser)	0,0164 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	1,85 mg/kg dw
PNEC Sediment (Seewasser)	0,185 mg/kg dw
PNEC Boden	0,274 mg/kg
PNEC Mikroorganismen (STP)	10 mg/l
PNEC Wasser (periodische Freisetzung)	0,164 mg/l

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 *Versionsnummer 8.2* *überarbeitet am: 14.10.2020*

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 5)

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

· ***Atemschutz:***
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Filter A
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

· ***Handschutz:***



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· ***Handschuhmaterial*** *Undurchlässige Handschuhe*

· ***Durchdringungszeit des Handschuhmaterials***
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· ***Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:***
Nitrilkautschuk
Dicke ≥ 0,4 mm

· ***Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialen geeignet:***
Nitrilkautschuk
Dicke ≥ 0,4 mm

· ***Augenschutz:*** *Schutzbrille.*

· ***Körperschutz:*** *Arbeitsschutzkleidung.*

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**	
· **Allgemeine Angaben**	
· **Aussehen:**	
· **Form:**	*Pastös*
· **Farbe:**	*gelb*
· **Geruch:**	*mild*
· **pH-Wert bei 20 °C:**	*3-6*
· **Zustandsänderung**	
· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**	*Nicht bestimmt*
· **Siedebeginn und Siedebereich:**	*>149 °C*
· **Flammpunkt:**	*>93 °C*
· **Selbstentzündungstemperatur:**	*Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.*
· **Explosive Eigenschaften:**	*Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.*
· **Dampfdruck bei 50 °C:**	*<300 hPa*
· **Dichte bei 20 °C:**	*1,15-1,2 g/cm³*
· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**	
· **Wasser:**	*Löslich.*
· **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:**	*Nicht bestimmt.*

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 6)

· **Viskosität:**	
· **dynamisch bei 20 °C:**	100.000 mPas
kinematisch:	Nicht bestimmt.
· **Lösemittelgehalt:**	
Organische Lösemittel:	
· **VOC EU**	< 3 % (2010/75/EC)
· **VOC (EU)**	<3,00 %
· **9.2 Sonstige Angaben**	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.2 Chemische Stabilität**
· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
· **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Reaktionen mit starken Säuren.
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
· **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
· **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**		
80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid		
Oral	LD50	382 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1.100 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 Maleinsäure		
Oral	LD50	708 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Primäre Reizwirkung:**
· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.
· **Schwere Augenschädigung/-reizung** Spritzer können zu vorübergehender Augenreizung führen.
· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
· **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
· **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 7)

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**	
80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 Maleinsäure	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**
schwer biologisch abbaubar

80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	
Biologische Abbaubarkeit	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)	
Biologische Abbaubarkeit	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**	
80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Weitere ökologische Hinweise:**
· **Allgemeine Hinweise:**
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar.
· **vPvB:** Nicht anwendbar.
· **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
· **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 8)

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

· **Europäischer Abfallkatalog**	
08 04 09*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:**
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	entfällt
· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	entfällt
· **14.3 Transportgefahrenklassen**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Klasse**	entfällt
· **14.4 Verpackungsgruppe**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	entfällt
· **14.5 Umweltgefahren:**	Nicht anwendbar.
· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**	Nicht anwendbar.
· **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**	Nicht anwendbar.
· **UN "Model Regulation":**	entfällt

ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

· **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

· **Richtlinie 2012/18/EU**
· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

· **Nationale Vorschriften:**

· **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
I	1-<3

· **ÖNORM M 9485 :**

Klasse	Anteil in %
NK	1-<3

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 9)

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Das Sicherheitsdatenblatt ersetzt die frühere Version 8,0 für dieses Produkt.
Da die Rezeptur nicht zur Verfügung stand, beruht das Sicherheitsdatenblatt ausschließlich auf den Angaben im Sicherheitsdatenblattes des Vorlieferanten.
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**
H242 Erwärmung kann Brand verursachen.
H301 Giftig bei Verschlucken.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H331 Giftig bei Einatmen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**
Die Sicherheitsdatenblätter wurden in Zusammenarbeit mit der Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Tel.: +49-(0)511-228514-0 erstellt.

· **Abkürzungen und Akronyme:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Organische Peroxide – Typ E/F
Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4
Acute Tox. 3: Akute Toxizität - inhalativ – Kategorie 3
Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
Aquatic Chronic 4: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 4

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.11.2020 Numer wersji 8.2 Aktualizacja: 14.10.2020

*

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa: WABCOSEAL™**

· **Numer artykułu:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
· **Sektor zastosowań**
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
· **Kategoria produktu** PC1 Kleje, szczeliwa
· **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek uszczelniający

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
· **Producent/Dostawca:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Komórka udzielająca informacji:**
Informację można uzyskać pod podanym powyżej numerem danego kraju.
Osoba kontaktowa w kraju:
WABCO Polska Sprzedaż Sp. z o.o.
ul. Przędzalniana 99
PL-93-114 Łódź
Tel.: +48/42/2542550
Fax: +48/42/2570450
· **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: 042 657 99 00; 042 631 47 67

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

· **2.2 Elementy oznakowania**
· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07

· **Hasło ostrzegawcze** Uwaga

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.11.2020 Numer wersji 8.2 Aktualizacja: 14.10.2020

Nazwa handlowa: WABCOSEAL™

(ciąg dalszy od strony 1)

kwas maleinowy
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
· **Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml**
· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07

· **Hasło ostrzegawcze** Uwaga

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
kwas maleinowy
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
· **2.3 Inne zagrożenia**
· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** Nie ma zastosowania.
· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**		
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	tetramethylene dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.11.2020 Numer wersji 8.2 Aktualizacja: 14.10.2020

Nazwa handlowa: WABCOSEAL™

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5	kwas maleinowy Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-phenylacetohydrazide Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadione Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
· **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
· **Po wdychaniu:**
Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.
· **Po styczności ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
· **Po styczności z okiem:**
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
· **Po przełknięciu:**
Wypłukać usta.
Nie wywoływać wymiotów
Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.
· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1 Środki gaśnicze**
· **Przydatne środki gaśnicze:**
CO2, Piana, Proszek gaśniczy.
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
· **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Tlenki azotu (NOx)
Tlenek węgla (CO)
· **5.3 Informacje dla straży pożarnej** Zagrożone pojemniki schładzać strumieniem wody.
· **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.11.2020 Numer wersji 8.2 Aktualizacja: 14.10.2020

Nazwa handlowa: WABCOSEAL™

(ciąg dalszy od strony 3)

Nosić pełne ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
· **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
· **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

· **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
· **Składowanie:**
· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać w dobrze zamkniętych pojemnikach w miejscach suchych i chłodnych.
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Przechowywać w temp. pomiędzy 8 a 21 °C.
· **Klasa składowania:** 10
· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.11.2020 Numer wersji 8.2 Aktualizacja: 14.10.2020

Nazwa handlowa: WABCOSEAL™

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Wartości DNEL**

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate		
Ustne	Konsument – Długi okres - Działanie ogólnoustrojow	2,5 mg/kg bw
Skórne	Pracownik – Długi okres - Działanie ogólnoustrojow	4,2 mg/cm² skin
	Konsument – Długi okres - Działanie ogólnoustrojow	2,5 mg/kg bw
Wdechowe	Pracownik – Długi okres - Działanie ogólnoustrojow	14,5 mg/m³
	Konsument – Długi okres - Działanie ogólnoustrojow	4,3 mg/m³
80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu		
Wdechowe	Pracownik – Długi okres - Działanie ogólnoustrojow	6 mg/m³
110-16-7 kwas maleinowy		
Skórne	Pracownik – Długi okres - Efekty lokalne	0,04 mg/cm ¸ skin
	Pracownik – Krótki okres - Efekty lokalne	0,55 mg/cm² skin
	Pracownik – Długi okres - Działanie ogólnoustrojow	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
Ustne	Konsument – Długi okres - Działanie ogólnoustrojow	8,33 mg/kg bw
Skórne	Pracownik – Długi okres - Działanie ogólnoustrojow	13,9 mg/kg bw/day
	Konsument – Długi okres - Działanie ogólnoustrojow	8,33 mg/kg bw/day
Wdechowe	Pracownik – Długi okres - Działanie ogólnoustrojow	48,5 mg/m³
	Konsument – Długi okres - Działanie ogólnoustrojow	14,5 mg/m³

· **Wartości PNEC**

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate	
PNEC Woda (Woda słodka)	0,043 mg/l
PNEC Woda (Woda morska)	0,004 mg/l
PNEC Osad (Woda słodka)	3,12 mg/kg dw
PNEC Osad (Woda morska)	0,312 mg/kg dw
PNEC Gleba	0,573 mg/kg
PNEC Woda (Uwalnianie rozłożone w czasie)	0,098 mg/l
80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu	
PNEC Woda (Woda słodka)	0,0031 mg/l
PNEC Woda (Woda morska)	0,00031 mg/l
PNEC Osad (Woda słodka)	0,023 mg/kg dw
PNEC Osad (Woda morska)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Gleba	0,0029 mg/kg
PNEC Woda (Uwalnianie rozłożone w czasie)	0,031 mg/l
110-16-7 kwas maleinowy	
PNEC Woda (Woda słodka)	0,1 mg/l
PNEC Woda (Woda morska)	0,01 mg/l
PNEC Osad (Woda słodka)	0,334 mg/kg dw
PNEC Osad (Woda morska)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Gleba	0,0415 mg/kg
PNEC Woda (Uwalnianie rozłożone w czasie)	0,4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC Woda (Woda słodka)	0,164 mg/l
PNEC Woda (Woda morska)	0,0164 mg/l
PNEC Osad (Woda słodka)	1,85 mg/kg dw

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.11.2020 Numer wersji 8.2 Aktualizacja: 14.10.2020

Nazwa handlowa: WABCOSEAL™

(ciąg dalszy od strony 5)

PNEC Osad (Woda morska)	0,185 mg/kg dw
PNEC Gleba	0,274 mg/kg
PNEC Mikroorganizmy (STP)	10 mg/l
PNEC Woda (Uwalnianie rozłożone w czasie)	0,164 mg/l

· **8.2 Kontrola narażenia**
· **Osobiste wyposażenie ochronne:**
· **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
· **Ochrona dróg oddechowych:**
Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
Filtr A
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
· **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Rękawice nieprzepuszczalne
· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
· **Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:**
Kauczuk nitrylowy
Grubość ≥ 0,4 mm.
· **Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:**
Kauczuk nitrylowy
Grubość ≥ 0,4 mm.
· **Ochrona oczu:** Okulary ochronne
· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
· **Ogólne dane**
· **Wygląd:**

· **Forma:**	W postaci pasty
· **Kolor:**	Żółty
· **Zapach:**	Łagodny
· **Wartość pH w 20 °C:**	3-6
· **Zmiana stanu**	
· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**	Nie jest określony.
· **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:**	>149 °C

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.11.2020 Numer wersji 8.2 Aktualizacja: 14.10.2020

Nazwa handlowa: WABCOSEAL™

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Temperatura zapłonu:**	>93 °C
· **Temperatura samozapłonu:**	Produkt nie jest samozapalny.
· **Właściwości wybuchowe:**	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· **Prężność par w 50 °C:**	<300 hPa
· **Gęstość w 20 °C:**	1,15-1,2 g/cm³
· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z** · **Woda:**	 Rozpuszczalny.
· **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:**	Nieokreślone.
· **Lepkość:** · **Dynamiczna w 20 °C:** · **Kinetyczna:**	 100.000 mPas Nieokreślone.
· **Zawartość rozpuszczalników:** · **VOC (EC)** · **9.2 Inne informacje**	 <3,00 % Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **10.2 Stabilność chemiczna**
· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
· **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Reakcje z mocnymi kwasami.
Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
· **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

· **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
· **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**		
80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu		
Ustne	LD50	382 mg/kg (Prop.)
Skórne	LD50	1.100 mg/kg
Wdechowe	LC50/4 h	220 ppm (Prop.)
110-16-7 kwas maleinowy		
Ustne	LD50	708 mg/kg (Prop.)
Skórne	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (Prop.)

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
· **Działanie żrące/drażniące na skórę**
Częsty i długotrwały kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.11.2020 Numer wersji 8.2 Aktualizacja: 14.10.2020

Nazwa handlowa: WABCOSEAL™

(ciąg dalszy od strony 7)

· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Rozpryski mogą prowadzić do przejściowego podrażnienia oczu.
· **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
· **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
· **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Szkodliwe działanie na rozrodczość**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Zagrożenie spowodowane aspiracją**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**	
80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 kwas maleinowy	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**
trudno biodegradowalny

80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu	
Biodegradowalność	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biodegradowalność	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji**	
80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu	
Czynnik biokoncentracji (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.11.2020 Numer wersji 8.2 Aktualizacja: 14.10.2020

Nazwa handlowa: WABCOSEAL™

(ciąg dalszy od strony 8)

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
· **Wskazówki ogólne:**
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** Nie ma zastosowania.
· **vPvB:** Nie ma zastosowania.
· **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
· **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Wymienione kody odpadów przyporządkowano na podstawie przewidywanego zastosowania produktu.

· **Europejski Katalog Odpadów**	
08 04 09*	odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

· **Opakowania nieoczyszczone:**
· **Zalecenie:**
Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.
Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	brak
· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	brak
· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** · **Klasa**	brak
· **14.4 Grupa pakowania** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	brak
· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**	Nie ma zastosowania.
· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	Nie ma zastosowania.
· **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**	Nie ma zastosowania.
· **UN "Model Regulation":**	brak

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.11.2020 Numer wersji 8.2 Aktualizacja: 14.10.2020

Nazwa handlowa: WABCOSEAL™

(ciąg dalszy od strony 9)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

· **Rady 2012/18/UE**
· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Karta charakterystyki zastępuje poprzednią wersję 8,0 dla tego produktu.
Ponieważ brak było receptury do dyspozycji, karta charakterystyki opiera się na danych z karty charakterystyki dostawcy.
Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Odnośne zwroty**
H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:**
Karty charakterystyki zostały sporządzone we współpracy z kancelarią środowiskową D Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft, Tel.; +49 -(0)-511-228514-0.
· **Skróty i akronimy:**
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji handlowych (European Inventory of Existing Commeracial Substances)
ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych (European List of Notified Chemical Substances)
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)
VOC: Lotne związki organiczne.
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent
LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent
PBT: Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny.
vPvB: Bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.
Org. Perox. E: Nadtlenki organiczne – Typ E/F
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 4
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra - droga oddechowa – Kategoria 3
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.11.2020 *Numer wersji 8.2* *Aktualizacja: 14.10.2020*

Nazwa handlowa: WABCOSEAL™

(ciąg dalszy od strony 10)

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B
Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 4

· **** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej***

PL

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.11.2020 Número da versão 8.2 Revisão: 14.10.2020

*

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial: WABCOSEAL™**

· **Código do produto:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
· **Sector de Utilização**
SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
· **Categoria de produto** PC1 Colas, vedantes
· **Utilização da substância / da preparação** Vedante

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
· **Fabricante/fornecedor:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
As informações podem ser obtidas através dos números de telefone supra indicados do respectivo país.
· **1.4 Número de telefone de emergência:**
Centro de informação antivenenos de Berlim +49 (0) 30 30 686 790 (alemão e inglês).

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**
· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**


GHS07

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **2.2 Elementos do rótulo**
· **Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
· **Pictogramas de perigo**


GHS07

· **Palavra-sinal** Atenção

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
dimetacrilato de tetrametileno
Triethylene glycol dimethacrylate
ácido maleico
2'-fenilacetohidrazida
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Advertências de perigo**
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.11.2020 *Número da versão 8.2* *Revisão: 14.10.2020*

Nome comercial: WABCOSEAL™

(continuação da página 1)

· **Recomendações de prudência**
P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
· **Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml**
· **Pictogramas de perigo**



GHS07

· **Palavra-sinal** Atenção

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
dimetacrilato de tetrametileno
Triethylene glycol dimethacrylate
ácido maleico
2'-fenilacetohidrazida
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Advertências de perigo**
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
· **Recomendações de prudência**
P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
· **2.3 Outros perigos**
· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável.
· **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Caracterização química: Misturas**
· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1 Reg.nr.: 01-2119967415-30	dimetacrilato de tetrametileno Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	hidroperóxido de α,α-dimetilbenzilo Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5 Reg.nr.: 01-2119488705-25	ácido maleico Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-fenilacetohidrazida Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.11.2020 Número da versão 8.2 Revisão: 14.10.2020

Nome comercial: WABCOSEAL™

(continuação da página 2)

CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Reg.nr.: 01-211997865-26	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadiona Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **Avisos adicionais:**
O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
· **Indicações gerais:**
O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
· **Em caso de inalação:**
Retirar a vítima para o ar livre e deitá-la.
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
Consultar o médico se a vítima apresentar sintomas.
· **Em caso de contacto com a pele:**
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.
· **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
· **Em caso de ingestão:**
Enxaguar a boca.
Não provocar o vómito.
Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um médico.
· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**
· **Meios adequados de extinção:**
CO2, Espuma, Pó de extinção.
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Nitrogénio oxidado (NOx)
Monóxido de carbono (CO)
· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
Refrigerar com jato de água os recipientes perigosos.
· **Equipamento especial de protecção:**
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
Usar vestuário de protecção integral.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.11.2020 *Número da versão 8.2* *Revisão: 14.10.2020*

Nome comercial: WABCOSEAL™

(continuação da página 3)

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Prever a existência de ventilação suficiente.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
· **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Assegurar uma ventilação adequada.
· **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Evitar a formação de aerossóis.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
· **Armazenagem:**
· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Armazenar em recipientes bem fechados num local fresco e seco.
Conservar apenas no recipiente original.
· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Armazenamento entre 8 e 21 °C.
· **Classe de armazenagem:** 10
· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**
Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **8.1 Parâmetros de controlo**
· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

· **DNEL**		
2082-81-7 dimetacrilato de tetrametileno		
por via oral	Consumidor – A longo prazo - Efeitos sistémicos	2,5 mg/kg bw
por via dérmica	Trabalhador – A longo prazo - Efeitos sistémicos	4,2 mg/cm² skin
	Consumidor – A longo prazo - Efeitos sistémicos	2,5 mg/kg bw
por inalação	Trabalhador – A longo prazo - Efeitos sistémicos	14,5 mg/m³
	Consumidor – A longo prazo - Efeitos sistémicos	4,3 mg/m³
80-15-9 hidroperóxido de α,α-dimetilbenzilo		
por inalação	Trabalhador – A longo prazo - Efeitos sistémicos	6 mg/m³

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.11.2020 Número da versão 8.2 Revisão: 14.10.2020

Nome comercial: WABCOSEAL™

(continuação da página 4)

110-16-7 ácido maleico		
por via dérmica	Trabalhador – A longo prazo - Efeitos locais	0,04 mg/cm ² skin
	Trabalhador – A curto prazo - Efeitos locais	0,55 mg/cm² skin
	Trabalhador – A longo prazo - Efeitos sistémicos	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
por via oral	Consumidor – A longo prazo - Efeitos sistémicos	8,33 mg/kg bw
por via dérmica	Trabalhador – A longo prazo - Efeitos sistémicos	13,9 mg/kg bw/day
	Consumidor – A longo prazo - Efeitos sistémicos	8,33 mg/kg bw/day
por inalação	Trabalhador – A longo prazo - Efeitos sistémicos	48,5 mg/m³
	Consumidor – A longo prazo - Efeitos sistémicos	14,5 mg/m³

· **PNEC**

2082-81-7 dimetacrilato de tetrametileno	
PNEC Água (Água doce)	0,043 mg/l
PNEC Água (Água salgada)	0,004 mg/l
PNEC Sedimento (Água doce)	3,12 mg/kg dw
PNEC Sedimento (Água salgada)	0,312 mg/kg dw
PNEC Solo	0,573 mg/kg
PNEC Água (Libertação temporária)	0,098 mg/l
80-15-9 hidroperóxido de α,α-dimetilbenzilo	
PNEC Água (Água doce)	0,0031 mg/l
PNEC Água (Água salgada)	0,00031 mg/l
PNEC Sedimento (Água doce)	0,023 mg/kg dw
PNEC Sedimento (Água salgada)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Solo	0,0029 mg/kg
PNEC Água (Libertação temporária)	0,031 mg/l
110-16-7 ácido maleico	
PNEC Água (Água doce)	0,1 mg/l
PNEC Água (Água salgada)	0,01 mg/l
PNEC Sedimento (Água doce)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sedimento (Água salgada)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Solo	0,0415 mg/kg
PNEC Água (Libertação temporária)	0,4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC Água (Água doce)	0,164 mg/l
PNEC Água (Água salgada)	0,0164 mg/l
PNEC Sedimento (Água doce)	1,85 mg/kg dw
PNEC Sedimento (Água salgada)	0,185 mg/kg dw
PNEC Solo	0,274 mg/kg
PNEC Microrganismos (STP)	10 mg/l
PNEC Água (Libertação temporária)	0,164 mg/l

· **8.2 Controlo da exposição**
· **Equipamento de protecção individual:**
· **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.11.2020 *Número da versão 8.2* *Revisão: 14.10.2020*

Nome comercial: WABCOSEAL™

(continuação da página 5)

· ***Protecção respiratória:***
Não necessário se o local for bem ventilado.
Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.
Filtro A.
Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
· ***Protecção das mãos:***



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
· ***Material das luvas*** *Luvas impermeáveis*
· ***Tempo de penetração no material das luvas***
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
· ***Para casos de contacto prolongado, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:***
Borracha nitrílica (NBR)
Espessura ≥ 0,4 mm.
· ***Como protecção contra salpicos recomendam-se luvas dos seguintes materiais:***
Borracha nitrílica (NBR)
Espessura ≥ 0,4 mm.
· ***Protecção dos olhos:*** *Óculos de protecção*
· ***Protecção da pele:*** *Vestuário de protecção no trabalho*

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· ***9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base***	
· ***Informações gerais***	
· ***Aspeto:***	
· ***Forma:***	*Pastoso*
· ***Cor:***	*Amarelo*
· ***Odor:***	*Suave*
· ***valor pH em 20 °C:***	*3-6*
· ***Mudança do estado:***	
· ***Ponto de fusão/ponto de congelação:***	*Não determinado.*
· ***Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:***	*>149 °C*
· ***Ponto de inflamação:***	*>93 °C*
· ***Temperatura de autoignição:***	*O produto não é auto-inflamável.*
· ***Propriedades explosivas:***	*O produto não corre o risco de explosão.*
· ***Pressão de vapor em 50 °C:***	*<300 hPa*
· ***Densidade em 20 °C:***	*1,15-1,2 g/cm³*
· ***Solubilidade em / miscibilidade com água:***	*Solúvel.*
· ***Coeficiente de partição: n-octanol/água***	*Não determinado.*

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.11.2020 Número da versão 8.2 Revisão: 14.10.2020

Nome comercial: WABCOSEAL™

(continuação da página 6)

· **Viscosidade:**	
· **Dinâmico em 20 °C:**	100.000 mPas
· **Cinemático:**	Não determinado.
· **Percentagem de solvente:**	
· **VOC (UE)**	<3,00 %
· **9.2 Outras informações**	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

· **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **10.2 Estabilidade química**
· **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
· **10.3 Possibilidade de reações perigosas**
Reacções com ácidos fortes.
Reacções com agentes de oxidação fortes.
· **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

· **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
· **Toxicidade aguda**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**		
80-15-9 hidroperóxido de α,α-dimetilbenzilo		
por via oral	LD50	382 mg/kg (Rat)
por via dérmica	LD50	1.100 mg/kg
por inalação	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 ácido maleico		
por via oral	LD50	708 mg/kg (Rat)
por via dérmica	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
por via oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Efeito de irritabilidade primário:**
· **Corrosão/irritação cutânea** O contacto frequente e constante com a pele pode causar irritação.
· **Lesões oculares graves/irritação ocular**
A pulverização pode causar provisoriamente irritações nos olhos.
· **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
· **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
· **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Carcinogenicidade**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Toxicidade reprodutiva**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.11.2020 Número da versão 8.2 Revisão: 14.10.2020

Nome comercial: WABCOSEAL™

(continuação da página 7)

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Perigo de aspiração**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**	
80-15-9 hidroperóxido de α,α-dimetilbenzilo	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 ácido maleico	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Persistência e degradabilidade**
dificilmente biodegradável

80-15-9 hidroperóxido de α,α-dimetilbenzilo	
Biodegradabilidade	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biodegradabilidade	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Potencial de bioacumulação**	
80-15-9 hidroperóxido de α,α-dimetilbenzilo	
Factor de bioconcentração (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Outras indicações ecológicas:**
· **Indicações gerais:**
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável.
· **mPmB:** Não aplicável.
· **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.11.2020 *Número da versão 8.2* *Revisão: 14.10.2020*

Nome comercial: WABCOSEAL™

(continuação da página 8)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
· **Recomendação:**
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
Os códigos mencionados para os detritos devem ser considerados como sendo recomendações com vista a uma provável utilização do produto.

· **Catálogo europeu de resíduos**	
08 04 09*	resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

· **Embalagens contaminadas:**
· **Recomendação:**
As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.
A embalagem deve ser eliminada em conformidade com o regulamento relativo às embalagens.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	não aplicável
· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	não aplicável
· **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Classe**	não aplicável
· **14.4 Grupo de embalagem**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	não aplicável
· **14.5 Perigos para o ambiente:**	Não aplicável.
· **14.6 Precauções especiais para o utilizador**	Não aplicável.
· **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**	Não aplicável.
· **UN "Model Regulation":**	não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

· **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

· **Diretiva 2012/18/UE**
· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3
· **15.2 Avaliação da segurança química:**
Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

A ficha de dados de segurança substitui a versão anterior 8,0 deste produto.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.11.2020 Número da versão 8.2 Revisão: 14.10.2020

Nome comercial: WABCOSEAL™

(continuação da página 9)

Uma vez que a formulação não estava disponível, a ficha de dados de segurança está baseada nas indicações contidas na ficha de dados de segurança do fornecedor de matéria-prima.
As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**
H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
H301 Tóxico por ingestão.
H302 Nocivo por ingestão.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H331 Tóxico por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**
Os folhetos com os dados de segurança foram elaborados em cooperação com a Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, +49 511 228514-0.

· **Abreviaturas e acrónimos:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Peróxidos orgânicos – Tipo E/F
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda - via oral – Categoria 4
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda - via inalatória – Categoria 3
Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea – Categoria 1B
Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2
Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2
Aquatic Chronic 4: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 4

· ***** Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.11.2020 Numărul versiunii 8.2 data de actualizare: 14.10.2020

*
SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/ întreprinderii

· **1.1 Element de identificare a produsului**

· **Denumire comercială:** **WABCOSEAL™**

· **Nr. articol:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau amestecului şi utilizări contraindicate**
· **Sectorul de utilizare**
SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administraţie, învăţământ, divertisment, servicii, meşteşuguri)
· **Categoria de produs** PC1 Adezivi, produse de etanşare
· **Utilizarea materialului / a preparatului** Material de etanşare

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate**
· **Producător/furnizor:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Informaţii asigurate de:** Informaţii obţineţi la numerele menţionate mai sus ale ţării resspective.
· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:**
Apel de urgenţă în caz de otrăvire Berlin +49 (0) 30 30 686 790 (germană şi engleză).

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**
· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

· **2.2 Elemente pentru etichetă**
· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat şi etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).
· **Pictograme de pericol**



GHS07

· **Cuvânt de avertizare** Atenţie

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
acid maleic
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Fraze de pericol**
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

(Continuare pe pagina 2)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.11.2020 *Numărul versiunii 8.2* *data de actualizare: 14.10.2020*

Denumire comercială: WABCOSEAL™

(Continuare pe pagina 1)

· **Fraze de precauţie**
P280 A se purta mănuşi de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul.
· **Etichetarea ambalajelor al căror conţinut nu depăşeşte 125 ml**
· **Pictograme de pericol**



GHS07

· **Cuvânt de avertizare** Atenţie

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
acid maleic
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Fraze de pericol**
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
· **Fraze de precauţie**
P280 A se purta mănuşi de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul.
· **2.3 Alte pericole**
· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**
· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanţe cu aditivi nenocivi.

· **Componente periculoase:**		
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	tetramethylene dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	hidroperoxid de α, α-dimetil-benzil Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5	acid maleic Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-phenylacetohydrazide Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

(Continuare pe pagina 3)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.11.2020 Numărul versiunii 8.2 data de actualizare: 14.10.2020

Denumire comercială: WABCOSEAL™

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadione Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **Indicaţii suplimentare:**
Conţinutul exact al textului inidicaţiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
· **Indicaţii generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
· **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat la aer curat şi culcat la pământ.
In caz de leşin, pacientul trebuie ţinut şi transportat în poziţie laterală cît mai stabilă.
In caz de dureri este necesară îngrijirea medicală.
· **după contactul cu pielea:**
Trebuie spălat imediat cu apă şi săpun, clătind din abundenţă.
In caz de iritaţii cutanee persistente, trebuie consultat medicul.
· **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ţinînd pleoapele complet deschise şi apoi trebuie consultat medicul.
· **după înghiţire:**
A se clăti gura.
A nu se provoca voma.
Trebuie băuta multă apă şi respirat aer curat. Este necesară interventia imediată a medicului.
· **4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate**
Nu există alte informaţii relevante.
· **4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
· **Extinctorul potrivit:**
CO2, Spumă, Pulbere dizolvabilă.
Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranţă:** Jet de apă
· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză**
Oxidul de azot (NOx)
Monoxidul de carbon (CO)
· **5.3 Recomandări destinate pompierilor** A se răci recipientele periclitate cu jet de apă.
· **Mijloace de protecţie specifice:**
Trebuie folosit un aparat de protecţie respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
Trebuie folosit echipamentul de protecţie integrală.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

· **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă**
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
A se evita contactul cu ochii şi cu pielea.

(Continuare pe pagina 4)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.11.2020 *Numărul versiunii 8.2* *data de actualizare: 14.10.2020*

Denumire comercială: WABCOSEAL™

(Continuare pe pagina 3)

· **6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafaţă/ape freatice.
· **6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip,făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguş).
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
· **6.4 Trimiteri către alte secţiuni**
Pentru informaţii cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

· **7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Trebuie evitată formarea de aerosol.
A se evita contactul cu ochii şi cu pielea.
· **Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

· **7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**
· **Mod de păstrare:**
· **Condiţii pentru depozite şi rezervoare:**
A se păstra în containere bine închise în loc răcoros şi uscat.
Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
· **Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:** Depozitare la temperaturi între 8 şi 21° C.
· **Clasa de stocare:** 10
· **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

· **Indicaţii suplimentare privind instalaţiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **8.1 Parametri de control**
· **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:**
Produsul nu conţine cantităţi relevante de substanţe ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă.

· **Valori DNEL**		
2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate		
Oral	Consumator – Timp lung - Efecte sistemice	2,5 mg/kg bw
Dermal	Muncitor – Timp lung - Efecte sistemice	4,2 mg/cm² skin
	Consumator – Timp lung - Efecte sistemice	2,5 mg/kg bw
Inhalativ	Muncitor – Timp lung - Efecte sistemice	14,5 mg/m³
	Consumator – Timp lung - Efecte sistemice	4,3 mg/m³
80-15-9 hidroperoxid de α, α-dimetil-benzil		
Inhalativ	Muncitor – Timp lung - Efecte sistemice	6 mg/m³
110-16-7 acid maleic		
Dermal	Muncitor – Timp lung - Efecte locale	0,04 mg/cm ¸ skin
	Muncitor – Timp scurt - Efecte locale	0,55 mg/cm² skin
	Muncitor – Timp lung - Efecte sistemice	3,3 mg/kg bw/day

(Continuare pe pagina 5)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.11.2020 Numărul versiunii 8.2 data de actualizare: 14.10.2020

Denumire comercială: WABCOSEAL™

(Continuare pe pagina 4)

109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
Oral	Consumator – Timp lung - Efecte sistemice	8,33 mg/kg bw
Dermal	Muncitor – Timp lung - Efecte sistemice	13,9 mg/kg bw/day
	Consumator – Timp lung - Efecte sistemice	8,33 mg/kg bw/day
Inhalativ	Muncitor – Timp lung - Efecte sistemice	48,5 mg/m³
	Consumator – Timp lung - Efecte sistemice	14,5 mg/m³

· **Valori PNEC**	
2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate	
PNEC Apă (Apă dulce)	0,043 mg/l
PNEC Apă (Apă de mare)	0,004 mg/l
PNEC Sediment (Apă dulce)	3,12 mg/kg dw
PNEC Sediment (Apă de mare)	0,312 mg/kg dw
PNEC Sol	0,573 mg/kg
PNEC Apă (Eliberare ocazională)	0,098 mg/l
80-15-9 hidroperoxid de α, α-dimetil-benzil	
PNEC Apă (Apă dulce)	0,0031 mg/l
PNEC Apă (Apă de mare)	0,00031 mg/l
PNEC Sediment (Apă dulce)	0,023 mg/kg dw
PNEC Sediment (Apă de mare)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Sol	0,0029 mg/kg
PNEC Apă (Eliberare ocazională)	0,031 mg/l
110-16-7 acid maleic	
PNEC Apă (Apă dulce)	0,1 mg/l
PNEC Apă (Apă de mare)	0,01 mg/l
PNEC Sediment (Apă dulce)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sediment (Apă de mare)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Sol	0,0415 mg/kg
PNEC Apă (Eliberare ocazională)	0,4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC Apă (Apă dulce)	0,164 mg/l
PNEC Apă (Apă de mare)	0,0164 mg/l
PNEC Sediment (Apă dulce)	1,85 mg/kg dw
PNEC Sediment (Apă de mare)	0,185 mg/kg dw
PNEC Sol	0,274 mg/kg
PNEC Microorganisme (STP)	10 mg/l
PNEC Apă (Eliberare ocazională)	0,164 mg/l

· ***8.2 Controale ale expunerii***
· ***Echipament de protecţie personală:***
· ***Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:***
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mîinile înaintea pauzelor şi la terminarea lucrului.
· ***Mască de protecţie:***
Nu este necesară în spaţii bine ventilate.
In medii cu ventilaţie insuficientă se va folosi masca de protecţie.
Filtru A
In cazul expunerilor scurte şi minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense şi de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

(Continuare pe pagina 6)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.11.2020 *Numărul versiunii 8.2* *data de actualizare: 14.10.2020*

Denumire comercială: WABCOSEAL™

(Continuare pe pagina 5)

· ***Protecţia mîinilor:***



Mănuşi de protecţie

Materialul din care sunt fabricate mănuşile trebuie să fie impermeabil la aer şi rezistent la produs / substanţă / preparat.
Alegerea materialului pentru mănuşi se va face luându-se în consideraţie timpul de penetrare, rata de permeabilitate şi degradarea.
· ***Material pentru mănuşi*** *Mănuşi impermeabile.*
· ***Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi***
Timpul exact de penetrare trebuie aflat şi respectat de către fabricantul mănuşilor de protecţie.
· ***Pentru un contact de durată sunt potrivite mănuşile din următoarele materiale:***
Cauciuc nitril
Grosimea ≥ 0,4 mm.
· ***Ca protecţie pentru stropit, sunt potrivite mănuşile din următoarele materiale:***
Cauciuc nitril
Grosimea ≥ 0,4 mm.
· ***Protecţia ochilor:*** *Ochelari de protecţie.*
· ***Protecţie corporală:*** *Salopetă protectivă.*

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

· ***9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază***	
· ***Indicaţii generale***	
· ***Aspect:***	
· ***Formă:***	*pastă*
· ***Culoare:***	*galben*
· ***Miros:***	*delicat*
· ***Valoare pH la 20 °C:***	*3-6*
· ***Schimbare de stare de agregare***	
· ***Punctul de topire/punctul de îngheţare:***	*nedefinit*
· ***Punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere:***	*>149 °C*
· ***Punctul de aprindere:***	*>93 °C*
· ***Temperatura de autoaprindere:***	*Produsul nu este autoinflamabil.*
· ***Proprietăţi explozive:***	*Produsul nu este explozibil.*
· ***Presiunea de vapori la 50 °C:***	*<300 hPa*
· ***Densitate la 20 °C:***	*1,15-1,2 g/cm³*
· ***Solubil în / amestecabil cu:***	
· ***Apa:***	*solubil*
· ***Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă:***	*Nedefinit.*
· ***Vâscozitatea:***	
· ***dinamică la 20 °C:***	*100.000 mPas*
· ***cinematică:***	*Nedefinit.*
· ***Nivelul solventului:***	
· ***VOC (EC)***	*<3,00 %*

(Continuare pe pagina 7)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.11.2020 Numărul versiunii 8.2 data de actualizare: 14.10.2020

Denumire comercială: WABCOSEAL™

(Continuare pe pagina 6)

· **9.2 Alte informaţii** Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

· **10.1 Reactivitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.2 Stabilitate chimică**
· **Descompunere termică/ condiţii de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este manipulat şi depozitat conform normelor.
· **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase**
Reacţii cu acizii puternici.
Reacţii cu agenţii oxidanţi puternici.
· **10.4 Condiţii de evitat** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:**
Nu sînt cunoscuţi produşi de descompunere periculoşi.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

· **11.1 Informaţii privind efectele toxicologice**
· **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**		
80-15-9 hidroperoxid de α, α-dimetil-benzil		
Oral	LD50	382 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1.100 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 acid maleic		
Oral	LD50	708 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Iritabilitate primară:**
· **Corodarea/iritarea pielii** Contactul frecvent şi îndelungat cu pielea poate produce iritaţii ale pielii.
· **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Stropii pot produce iritaţii trecătoare ale ochilor.
· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
· **Informaţii cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
· **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen şi toxic pentru reproducere)**
· **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 8)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.11.2020 Numărul versiunii 8.2 data de actualizare: 14.10.2020

Denumire comercială: WABCOSEAL™

(Continuare pe pagina 7)

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**	
80-15-9 hidroperoxid de α, α-dimetil-benzil	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 acid maleic	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Persistenţă şi degradabilitate**
greu biodegradabil

80-15-9 hidroperoxid de α, α-dimetil-benzil	
Biodegradare	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biodegradare	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Potenţial de bioacumulare**	
80-15-9 hidroperoxid de α, α-dimetil-benzil	
Factor de concentrare biologică (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informaţii relevante.
· **Alte indicaţii ecologice:**
· **Indicaţii generale:**
Se poate infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă şi în canalizare numai dacă a fost diluat.
· **12.5 Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil
· **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deşeurilor**
· **Recomandare:**
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
Codurile menţionate ale deşeurilor constituie recomandări pe baza utilizării probabile a produsului.

· **Catalogul European al Deşeurilor**	
08 04 09*	deşeuri de adezivi şi de masticuri care conţin solvenţi organici sau alte substanţe periculoase

(Continuare pe pagina 9)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.11.2020 Numărul versiunii 8.2 data de actualizare: 14.10.2020

Denumire comercială: WABCOSEAL™

(Continuare pe pagina 8)

· **Ambalaje impure:**
· **Recomandare:**
Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curăţare trebuie eliminate la fel ca substanţa însăşi.
Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanţei privind ambalajele.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

· **14.1 Nr. UN:**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	nu apare
· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	nu apare
· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Clasa**	nu apare
· **14.4 Grup de ambalaj:**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	nu apare
· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**	neaplicabil
· **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori**	neaplicabil
· **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenţia MARPOL şi cu Codul IBC**	neaplicabil
· **UN "Model Regulation":**	nu apare

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Denumirea substanţelor periculoase - ANEXA I**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată
· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiţii de restricţionare: 3
· **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Fişa tehnică de securitate înlocuieşte versiunea anterioară 8,0 pentru acest produs.
Deoarece reţeta nu a fost disponibilă, fişa tehnică de siguranţa se bazează pe informaţiile furnizate în fişa tehnică de siguranţa a pre-furnizorului.
Datele au fost raportate pe baza cunoştinţelor noastre actuale, nu reprezintă totuşi nici o garanţie pentru caracteristicile produsului şi nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H301 Toxic în caz de înghiţire.
H302 Nociv în caz de înghiţire.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.

(Continuare pe pagina 10)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.11.2020 *Numărul versiunii 8.2* *data de actualizare: 14.10.2020*

Denumire comercială: WABCOSEAL™

(Continuare pe pagina 9)

H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331 Toxic în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

· **Fişă completată de:**
Fişele tehnice de securitate au fost întocmite în colaborare cu Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Tel.: +49-(0)511-228514-0.

· **Abrevieri şi acronime:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Peroxizi organici – Tipul E/F
Acute Tox. 4: Toxicitate acută - orală – Categoria 4
Acute Tox. 3: Toxicitate acută - inhalare – Categoria 3
Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B
Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2
Aquatic Chronic 4: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 4

· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.11.2020 *Versionsnummer 8.2* *überarbeitet am: 14.10.2020*

*

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname: WABCOSEAL™**

· **Artikelnummer:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**
· **Verwendungssektor**
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
· **Produktkategorie** PC1 Klebstoffe, Dichtstoffe
· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Abdichtungsmittel

· **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
· **Hersteller/Lieferant:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

Vertrieb Schweiz / Distribution Suisse / Distribuzione Svizzera:

WABCO Global GmbH
Giacomettistrasse 1
3006 Bern, Switzerland

+41 31 581 33 00

· **Auskunftgebender Bereich:**
Auskunft erhältlich unter den oben angegebenen Nummern des jeweiligen Landes.
· **1.4 Notrufnummer:**
Schweiz / Suisse / Svizzera: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ) / Centre Suisse d'Information Toxicologique / Centro Svizzero d'informazione tossicologica: 145 (+41 44 251 51 51)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**
· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**
· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

· **Signalwort** Achtung

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Tetramethylendimethacrylat
2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat
Maleinsäure
2'-Phenylacetohydrazid
N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)
· **Gefahrenhinweise**
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
· **Sicherheitshinweise**
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
· **Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml**
· **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

· **Signalwort** Achtung

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Tetramethylendimethacrylat
2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat
Maleinsäure
2'-Phenylacetohydrazid
N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)
· **Gefahrenhinweise**
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
· **Sicherheitshinweise**
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
· **2.3 Sonstige Gefahren**
· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar.
· **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Zubereitungen**
· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	Tetramethylendimethacrylat Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5	Maleinsäure Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-Phenylacetohydrazid Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6	N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	Menadion Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **zusätzl. Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
· **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
· **nach Einatmen:**
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
· **nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
· **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
· **nach Verschlucken:**
Mund ausspülen.
Kein Erbrechen herbeiführen.
Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **5.1 Löschmittel**
· **Geeignete Löschmittel:**
CO2, Schaum, Löschpulver.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 3)

· **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**
Stickoxide (NOx)
Kohlenmonoxid (CO)
· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
· **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Kontakt mit Augen und der Haut vermeiden.
· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
· **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
Kontakt mit Augen und der Haut vermeiden.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
· **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Lagerung zwischen 8 und 21 °C.
· **Lagerklasse:** 10
· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **8.1 Zu überwachende Parameter**
· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 4)

· **DNEL-Werte**

2082-81-7 Tetramethylendimethacrylat		
Oral	Verbraucher – Langzeit – Systemische Effekte	2,5 mg/kg bw
Dermal	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	4,2 mg/cm² skin
	Verbraucher – Langzeit – systemische Effekte	2,5 mg/kg bw
Inhalativ	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	14,5 mg/m³
	Verbraucher – Langzeit – systemische Effekte	4,3 mg/m³
80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid		
Inhalativ	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	6 mg/m³
110-16-7 Maleinsäure		
Dermal	Arbeiter – Langzeit – lokale Effekte	0,04 mg/cm ² skin
	Arbeiter – Kurzzeit – lokale Effekte	0,55 mg/cm² skin
	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat		
Oral	Verbraucher – Langzeit – Systemische Effekte	8,33 mg/kg bw
Dermal	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	13,9 mg/kg bw/day
	Verbraucher – Langzeit – systemische Effekte	8,33 mg/kg bw/day
Inhalativ	Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte	48,5 mg/m³
	Verbraucher – Langzeit – systemische Effekte	14,5 mg/m³

· **PNEC-Werte**

2082-81-7 Tetramethylendimethacrylat	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,043 mg/l
PNEC Wasser (Seewasser)	0,004 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	3,12 mg/kg dw
PNEC Sediment (Seewasser)	0,312 mg/kg dw
PNEC Boden	0,573 mg/kg
PNEC Wasser (periodische Freisetzung)	0,098 mg/l
80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,0031 mg/l
PNEC Wasser (Seewasser)	0,00031 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,023 mg/kg dw
PNEC Sediment (Seewasser)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Boden	0,0029 mg/kg
PNEC Wasser (periodische Freisetzung)	0,031 mg/l
110-16-7 Maleinsäure	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,1 mg/l
PNEC Wasser (Seewasser)	0,01 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sediment (Seewasser)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Boden	0,0415 mg/kg
PNEC Wasser (periodische Freisetzung)	0,4281 mg/l
109-16-0 2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,164 mg/l
PNEC Wasser (Seewasser)	0,0164 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	1,85 mg/kg dw

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 5)

PNEC Sediment (Seewasser)	0,185 mg/kg dw
PNEC Boden	0,274 mg/kg
PNEC Mikroorganismen (STP)	10 mg/l
PNEC Wasser (periodische Freisetzung)	0,164 mg/l

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
· **Atemschutz:**
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Filter A
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
· **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
· **Handschuhmaterial** Undurchlässige Handschuhe
· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
· **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**
Nitrilkautschuk
Dicke ≥ 0,4 mm
· **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialen geeignet:**
Nitrilkautschuk
Dicke ≥ 0,4 mm
· **Augenschutz:** Schutzbrille.
· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**	
· **Allgemeine Angaben**	
· **Aussehen:**	
· **Form:**	Pastös
· **Farbe:**	gelb
· **Geruch:**	mild
· **pH-Wert bei 20 °C:**	3-6
· **Zustandsänderung**	
· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**	Nicht bestimmt
· **Siedebeginn und Siedebereich:**	>149 °C
· **Flammpunkt:**	>93 °C
· **Selbstentzündungstemperatur:**	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 6)

· **Explosive Eigenschaften:**	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· **Dampfdruck bei 50 °C:**	<300 hPa
· **Dichte bei 20 °C:**	1,15-1,2 g/cm³
· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit** · **Wasser:**	Löslich.
· **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:**	Nicht bestimmt.
· **Viskosität:**	
· **dynamisch bei 20 °C:**	100.000 mPas
kinematisch:	Nicht bestimmt.
· **Lösemittelgehalt:**	
Organische Lösemittel:	
· **VOC EU**	< 3 % (2010/75/EC)
· **VOC (EU)**	<3,00 %
· **VOCV (CH)**	0,00 %
· **9.2 Sonstige Angaben**	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.2 Chemische Stabilität**
· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
· **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Reaktionen mit starken Säuren.
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
· **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
· **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**		
80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid		
Oral	LD50	382 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1.100 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 Maleinsäure		
Oral	LD50	708 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Primäre Reizwirkung:**
· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.
· **Schwere Augenschädigung/-reizung** Spritzer können zu vorübergehender Augenreizung führen.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 7)

· ***Sensibilisierung der Atemwege/Haut***
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
· ***CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)***
· ***Keimzell-Mutagenität*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Karzinogenität*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Reproduktionstoxizität*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Aspirationsgefahr*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· ***12.1 Toxizität***

· **Aquatische Toxizität:**	
80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 Maleinsäure	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· ***12.2 Persistenz und Abbaubarkeit***
schwer biologisch abbaubar

80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	
Biologische Abbaubarkeit	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)	
Biologische Abbaubarkeit	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**	
80-15-9 α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· ***12.4 Mobilität im Boden*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Weitere ökologische Hinweise:***
· ***Allgemeine Hinweise:***
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
· ***12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***
· ***PBT:*** Nicht anwendbar.
· ***vPvB:*** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 8)

· **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
· **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

· **Europäischer Abfallkatalog**	
08 04 09*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:**
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	entfällt
· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	entfällt
· **14.3 Transportgefahrenklassen**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Klasse**	entfällt
· **14.4 Verpackungsgruppe**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	entfällt
· **14.5 Umweltgefahren:**	Nicht anwendbar.
· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**	Nicht anwendbar.
· **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**	Nicht anwendbar.
· **UN "Model Regulation":**	entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**

· **Richtlinie 2012/18/EU**
· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

· **Nationale Vorschriften:**

· **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse B (Selbsteinstufung)
· **VOC (EU)** <3,00 %

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 überarbeitet am: 14.10.2020

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 9)

· ***VOCV (CH)*** *0,00 %*
· ***15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:*** *Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Das Sicherheitsdatenblatt ersetzt die frühere Version 8,0 für dieses Produkt.
Da die Rezeptur nicht zur Verfügung stand, beruht das Sicherheitsdatenblatt ausschließlich auf den Angaben im Sicherheitsdatenblattes des Vorlieferanten.
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· ***Relevante Sätze***
H242 Erwärmung kann Brand verursachen.
H301 Giftig bei Verschlucken.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H331 Giftig bei Einatmen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

· ***Datenblatt ausstellender Bereich:***
Die Sicherheitsdatenblätter wurden in Zusammenarbeit mit der Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Tel.: +49-(0)511-228514-0 erstellt.

· ***Abkürzungen und Akronyme:***
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Organische Peroxide – Typ E/F
Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4
Acute Tox. 3: Akute Toxizität - inhalativ – Kategorie 3
Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.11.2020 *Versionsnummer 8.2* *überarbeitet am: 14.10.2020*

Handelsname: WABCOSEAL™

(Fortsetzung von Seite 10)

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
Aquatic Chronic 4: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 4
· **** Daten gegenüber der Vorversion geändert***

CH

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

*

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit WABCOSEAL™**

· **Code du produit** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées**
· **Secteur d'utilisation**
SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
· **Catégorie du produit** PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité
· **Emploi de la substance / de la préparation** Agent d'étanchéité

· **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur :**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

Vertrieb Schweiz / Distribution Suisse / Distribuzione Svizzera:

WABCO Global GmbH
Giacomettistrasse 1
3006 Bern, Switzerland

+41 31 581 33 00

· **Service chargé des renseignements :**
Renseignements sous les numéros du pays respectif indiqués ci-dessus.
· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Schweiz / Suisse / Svizzera: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ) / Centre Suisse d'Information Toxicologique / Centro Svizzero d'informazione tossicologica: 145 (+41 44 251 51 51)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou de la préparation**
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 1)

· **Pictogrammes de danger**



GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
diméthacrylate de tétraméthylène
Triethylene glycol dimethacrylate
acide maléique
2'-phénylacétohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Mentions de danger**
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
· **Conseils de prudence**
P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
· **Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml**
· **Pictogrammes de danger**



GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
diméthacrylate de tétraméthylène
Triethylene glycol dimethacrylate
acide maléique
2'-phénylacétohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Mentions de danger**
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
· **Conseils de prudence**
P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
· **2.3 Autres dangers**
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Préparations**
· **Description :** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants contribuant aux dangers:**		
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	diméthacrylate de tétraméthylène Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 2)

CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5	acide maléique Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-phénylacétohydrazide Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadione Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **Indications complémentaires :**
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**
· **Indications générales :** Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
· **après inhalation :**
Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
En cas de malaise, recourir à un traitement médical.
· **après contact avec la peau :**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin
· **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
· **après ingestion :**
Rincer la bouche.
Ne pas faire vomir.
Faire boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
CO2, Mousse, Poudre d'extinction.
Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 3)

· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**
Oxyde d'azote (NOx)
Monoxyde de carbone (CO)
· **5.3 Conseils aux pompiers** Refroidir des récipients en danger avec jet d'eau atomiseur.
· **Equipement spécial de sécurité :**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Veiller à une aération suffisante
Eviter tout contact avec les yeux et la peau.
· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel).
Assurer une aération suffisante.
· **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter la formation d'aérosols.
Eviter tout contact avec les yeux et la peau.
· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage :**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Stocker dans des emballages bien enfermés à un endroit frais et sec
Ne conserver que dans le fût d'origine.
· **Indications concernant le stockage commun :** Non nécessaire
· **Autres indications sur les conditions de stockage :** Stockage entre 8 et 21 °C.
· **Classe de stockage :** 10
· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**
Sans autre indication, voir point 7.

· **8.1 Paramètres de contrôle**
· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 4)

· **DNEL**

2082-81-7 diméthacrylate de tétraméthylène		
Oral	Consommateur - Long terme - Effets systémiques	2,5 mg/kg bw
Dermique	Travailleur - Long terme - Effets systémiques	4,2 mg/cm² skin
	Consommateur - Long terme - Effets systémiques	2,5 mg/kg bw
Inhalatoire	Travailleur - Long terme - Effets systémiques	14,5 mg/m³
	Consommateur - Long terme - Effets systémiques	4,3 mg/m³
80-15-9 hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle		
Inhalatoire	Travailleur - Long terme - Effets systémiques	6 mg/m³
110-16-7 acide maléique		
Dermique	Travailleur - Long terme - Effets locaux	0,04 mg/cm ² skin
	Travailleur - Court terme - Effets locaux	0,55 mg/cm² skin
	Travailleur - Long terme - Effets systémiques	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
Oral	Consommateur - Long terme - Effets systémiques	8,33 mg/kg bw
Dermique	Travailleur - Long terme - Effets systémiques	13,9 mg/kg bw/day
	Consommateur - Long terme - Effets systémiques	8,33 mg/kg bw/day
Inhalatoire	Travailleur - Long terme - Effets systémiques	48,5 mg/m³
	Consommateur - Long terme - Effets systémiques	14,5 mg/m³

· **PNEC**

2082-81-7 diméthacrylate de tétraméthylène	
PNEC eau (eau douce)	0,043 mg/l
PNEC Eau (Eau de mer)	0,004 mg/l
PNEC sédiment (eau douce)	3,12 mg/kg dw
PNEC Sédiment (Eau de mer)	0,312 mg/kg dw
PNEC Sol	0,573 mg/kg
PNEC Eau (Rejet temporaire)	0,098 mg/l
80-15-9 hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle	
PNEC eau (eau douce)	0,0031 mg/l
PNEC Eau (Eau de mer)	0,00031 mg/l
PNEC sédiment (eau douce)	0,023 mg/kg dw
PNEC Sédiment (Eau de mer)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Sol	0,0029 mg/kg
PNEC Eau (Rejet temporaire)	0,031 mg/l
110-16-7 acide maléique	
PNEC eau (eau douce)	0,1 mg/l
PNEC Eau (Eau de mer)	0,01 mg/l
PNEC sédiment (eau douce)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sédiment (Eau de mer)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Sol	0,0415 mg/kg
PNEC Eau (Rejet temporaire)	0,4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC eau (eau douce)	0,164 mg/l
PNEC Eau (Eau de mer)	0,0164 mg/l
PNEC sédiment (eau douce)	1,85 mg/kg dw

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 5)

PNEC Sédiment (Eau de mer)	0,185 mg/kg dw
PNEC Sol	0,274 mg/kg
PNEC Microorganismes (STP)	10 mg/l
PNEC Eau (Rejet temporaire)	0,164 mg/l

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel :**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
· **Protection respiratoire :**
Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
Filtre A
En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
· **Protection des mains :**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Le choix du matériau des gants doit être fait en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
· **Matériau des gants** Gants étanches
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
· **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Caoutchouc nitrile
Épaisseur ≥ 0,4 mm.
· **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**
Caoutchouc nitrile
Épaisseur ≥ 0,4 mm.
· **Protection des yeux :** Lunettes de protection.
· **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales.**	
· **Aspect:**	
· **Forme :**	pâteux
· **Couleur :**	jaune
· **Odeur :**	douce
· **valeur du pH à 20 °C:**	3-6
· **Modification d'état**	
· **Point de fusion :**	non déterminé
· **Point d'ébullition :**	>149 °C

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 6)

· **Point d'éclair :**	>93 °C
· **Auto-imflammation :**	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· **Danger d'explosion :**	Le produit n'est pas explosif.
· **Pression de vapeur à 50 °C:**	<300 hPa
· **Densité à 20 °C:**	1,15-1,2 g/cm³
· **Solubilité dans/miscibilité avec** · **l'eau :**	Soluble
· **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :**	Non déterminé.
· **Viscosité :**	
· **dynamique à 20 °C:**	100.000 mPas
· **cinématique :**	Non déterminé.
· **Teneur en solvants :**	
· **solvants organiques**	
· **VOC EU**	< 3 % (2010/75/EC)
· **VOC (CE)**	<3,00 %
· **VOCV (CH)**	0,00 %
· **9.2 Autres informations**	Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.2 Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions aux acides puissants.
Réactions aux agents d'oxydation puissants.
· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë :**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**		
80-15-9 hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle		
Oral	LD50	382 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	1.100 mg/kg
Inhalatoire	LC50/4 h	220 ppm (rat)
110-16-7 acide maléique		
Oral	LD50	708 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	1.560 mg/kg (lapin)

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 7)

123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

· **Effet primaire d'irritation :**
· **de la peau :**
Le contact fréquent et permanent du produit avec la peau peut causer des irritations de la peau.
· **des yeux :** Petites gouttes peuvent causer une irritation temporaire des yeux.
· **Sensibilisation :**
Peut provoquer une allergie cutanée.
· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
· **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Cancérogénicité**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**	
80-15-9 hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 acide maléique	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Persistance et dégradabilité**
Difficilement biodégradable.

80-15-9 hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle	
Biodégradabilité	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biodégradabilité	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**	
80-15-9 hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle	
Facteur de bioconcentration (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 8)

123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques :**
· **Indications générales :**
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation :**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Les chiffres clés des déchets mentionnés ci-dessous représentent des recommandations en vue de l'utilisation prévue du produit.

· Catalogue européen des déchets	
08 04 09*	déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

· **Emballages non nettoyés :**
· **Recommandation :**
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.
L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	néant
· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	néant
· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** · **Classe**	néant
· **14.4 Groupe d'emballage** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	néant
· **14.5 Dangers pour l'environnement:**	Non applicable.
· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Non applicable.
· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**	Non applicable.

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 9)

· **"Règlement type" de l'ONU:** néant

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

Tous les composants ont la valeur ACTIVE.

· **Directive 2012/18/UE**
· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

· **Prescriptions nationales :**

· **Classement des liquides pouvant polluer les eaux:** classe B (Classification propre)
· **VOC (CE)** <3,00 %
· **VOCV (CH)** 0,00 %
· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

La fiche de données de sécurité remplace la précédente version 8,0 de ce produit.
La formule n'étant pas disponible, cette fiche de données de sécurité repose exclusivement sur les informations figurant dans la fiche de données de sécurité du fournisseur primaire.
Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**
H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.
H301 Toxique en cas d'ingestion.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H312 Nocif par contact cutané.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H331 Toxique par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

· **Service établissant la fiche technique :**
Les fiches de données de sécurité sont réalisées en coopération de Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Tel.: +49-(0)-511-228514-0.
· **Acronymes et abréviations:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 13.11.2020 Numéro de version 8.2 Révision: 14.10.2020

Nom du produit WABCOSEAL™

(suite de la page 10)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Peroxydes organiques – Type E/F
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 4
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë - inhalation – Catégorie 3
Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B
Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2
Aquatic Chronic 4: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 4

· **** Données modifiées par rapport à la version précédente***

CH/FR

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 13.11.2020 Numero versione 8.2 Revisione: 14.10.2020

*

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/ impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: WABCOSEAL™**

· **Articolo numero:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
· **Settore d'uso**
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
· **Categoria dei prodotti** PC1 Adesivi, sigillanti
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Agente sigillante

· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

Vertrieb Schweiz / Distribution Suisse / Distribuzione Svizzera:

WABCO Global GmbH
Giacomettistrasse 1
3006 Bern, Switzerland

+41 31 581 33 00

· **Informazioni fornite da:** Informazioni disponibili ai numeri sopra indicati del rispettivo paese.
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Schweiz / Suisse / Svizzera: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ) / Centre Suisse d'Information Toxicologique / Centro Svizzero d'informazione tossicologica: 145 (+41 44 251 51 51)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

· **Avvertenza** Attenzione

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: WABCOSEAL™

(Segue da pagina 1)

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
dimetacrilato di tetrametilene
Triethylene glycol dimethacrylate
acido maleico
2'-fenilacetoidrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Indicazioni di pericolo**
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
· **Consigli di prudenza**
P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
· **Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**
· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

· **Avvertenza** Attenzione

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
dimetacrilato di tetrametilene
Triethylene glycol dimethacrylate
acido maleico
2'-fenilacetoidrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Indicazioni di pericolo**
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
· **Consigli di prudenza**
P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Preparati**
· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	dimetacrilato di tetrametilene Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	α,α-dimetilbenzil idroperossido Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5	acido maleico Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 13.11.2020 Numero versione 8.2 Revisione: 14.10.2020

Denominazione commerciale: WABCOSEAL™

(Segue da pagina 2)

CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-fenilacetoidrazide Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadione Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
· **Inalazione:**
Portare la persona da soccorrere all'aria aperta e coricare a terra.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
In caso di dolori sottoporre a cure mediche.
· **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
· **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
· **Ingestione:**
Sciacuqare la bocca.
Non provocare il vomito.
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
CO2, Schiuma, Polvere per estintore.
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**
Ossido d'azoto (NO2)
Monossido di carbonio (CO)
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua a spruzzo.
· **Mezzi protettivi specifici:**
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Indossare tute protettive integrali.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: WABCOSEAL™

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Garantire una ventilazione sufficiente.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Provvedere ad una sufficiente areazione.
· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in contenitori ben chiusi, in luogo fresco e asciutto.
Conservare solo nei fusti originali.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Conservare tra 8 e 21 °C.
· **Classe di stoccaggio:** 10
· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **8.1 Parametri di controllo**
· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

· **DNEL**		
2082-81-7 dimetacrilato di tetrametilene		
Orale	Consumatore – A lungo termine - Effetti sistemici	2,5 mg/kg bw
Cutaneo	Lavoratore – A lungo termine - Effetti sistemici	4,2 mg/cm² skin
	Consumatore – A lungo termine - Effetti sistemici	2,5 mg/kg bw
Per inalazione	Lavoratore – A lungo termine - Effetti sistemici	14,5 mg/m³
	Consumatore – A lungo termine - Effetti sistemici	4,3 mg/m³
80-15-9 α,α-dimetilbenzil idroperossido		
Per inalazione	Lavoratore – A lungo termine - Effetti sistemici	6 mg/m³

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: WABCOSEAL™

(Segue da pagina 4)

110-16-7 acido maleico		
Cutaneo	Lavoratore – A lungo termine - Effetti locali	0,04 mg/cm ² skin
	Lavoratore – A breve termine - Effetti locali	0,55 mg/cm² skin
	Lavoratore – A lungo termine - Effetti sistemici	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
Orale	Consumatore – A lungo termine - Effetti sistemici	8,33 mg/kg bw
Cutaneo	Lavoratore – A lungo termine - Effetti sistemici	13,9 mg/kg bw/day
	Consumatore – A lungo termine - Effetti sistemici	8,33 mg/kg bw/day
Per inalazione	Lavoratore – A lungo termine - Effetti sistemici	48,5 mg/m³
	Consumatore – A lungo termine - Effetti sistemici	14,5 mg/m³

· **PNEC**	
2082-81-7 dimetacrilato di tetrametilene	
PNEC Acqua (Acqua dolce)	0,043 mg/l
PNEC Acqua (Acqua di mare)	0,004 mg/l
PNEC Sedimenti (Acqua dolce)	3,12 mg/kg dw
PNEC Sedimenti (Acqua di mare)	0,312 mg/kg dw
PNEC Suolo	0,573 mg/kg
PNEC Acqua (Rilascio periodico)	0,098 mg/l
80-15-9 α,α-dimetilbenzil idroperossido	
PNEC Acqua (Acqua dolce)	0,0031 mg/l
PNEC Acqua (Acqua di mare)	0,00031 mg/l
PNEC Sedimenti (Acqua dolce)	0,023 mg/kg dw
PNEC Sedimenti (Acqua di mare)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Suolo	0,0029 mg/kg
PNEC Acqua (Rilascio periodico)	0,031 mg/l
110-16-7 acido maleico	
PNEC Acqua (Acqua dolce)	0,1 mg/l
PNEC Acqua (Acqua di mare)	0,01 mg/l
PNEC Sedimenti (Acqua dolce)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sedimenti (Acqua di mare)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Suolo	0,0415 mg/kg
PNEC Acqua (Rilascio periodico)	0,4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC Acqua (Acqua dolce)	0,164 mg/l
PNEC Acqua (Acqua di mare)	0,0164 mg/l
PNEC Sedimenti (Acqua dolce)	1,85 mg/kg dw
PNEC Sedimenti (Acqua di mare)	0,185 mg/kg dw
PNEC Suolo	0,274 mg/kg
PNEC Microrganismi (STP)	10 mg/l
PNEC Acqua (Rilascio periodico)	0,164 mg/l

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Mezzi protettivi individuali:**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: WABCOSEAL™

(Segue da pagina 5)

· ***Maschera protettiva:***
Non necessaria in ambienti ben ventilati.
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
Filtro A
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
· ***Guanti protettivi:***



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
· ***Materiale dei guanti*** *Guanti impermeabili*
· ***Tempo di permeazione del materiale dei guanti***
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
· ***Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:***
Gomma nitrilica
Spessore ≥ 0,4 mm.
· ***Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:***
Gomma nitrilica
Spessore ≥ 0,4 mm.
· ***Occhiali protettivi:*** *Occhiali protettivi*
· ***Tuta protettiva:*** *Tuta protettiva*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· ***9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali***	
· ***Indicazioni generali***	
· ***Aspetto:***	
· ***Forma:***	*Pastoso*
· ***Colore:***	*Giallo*
· ***Odore:***	*Delicato*
· ***valori di pH a 20 °C:***	*3-6*
· ***Cambiamento di stato***	
· ***Punto di fusione/punto di congelamento:***	*Non definito.*
· ***Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:***	*>149 °C*
· ***Punto di infiammabilità:***	*>93 °C*
· ***Temperatura di autoaccensione:***	*Prodotto non autoinfiammabile.*
· ***Proprietà esplosive:***	*Prodotto non esplosivo.*
· ***Tensione di vapore a 50 °C:***	*<300 hPa*
· ***Densità a 20 °C:***	*1,15-1,2 g/cm³*
· ***Solubilità in/Miscibilità con acqua:***	*Solubile.*
· ***Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:***	*Non definito.*

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 13.11.2020 Numero versione 8.2 Revisione: 14.10.2020

Denominazione commerciale: WABCOSEAL™

(Segue da pagina 6)

· **Viscosità:**	
· **Dinamica a 20 °C:**	100.000 mPas
· **Cinematica:**	Non definito.
· **Tenore del solvente:**	
· **VOC (CE)**	<3,00 %
· **VOCV (CH)**	0,00 %
· **9.2 Altre informazioni**	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.2 Stabilità chimica**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Reazioni con acidi forti.
Reazioni con ossidanti forti.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**		
80-15-9 α,α-dimetilbenzil idroperossido		
Orale	LD50	382 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	1.100 mg/kg
Per inalazione	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 acido maleico		
Orale	LD50	708 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Irritabilità primaria:**
· **Corrosione/irritazione cutanea**
Il contatto frequente o prolungato con la pelle può causare irritazioni.
· **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Gli spruzzi possono causare l'irritazione temporanea degli occhi.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Può provocare una reazione allergica cutanea.
· **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
· **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: WABCOSEAL™

(Segue da pagina 7)

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**	
80-15-9 α,α-dimetilbenzil idroperossido	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 acido maleico	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**
difficilmente biodegradabile

80-15-9 α,α-dimetilbenzil idroperossido	
Biodegradazione	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biodegradazione	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**	
80-15-9 α,α-dimetilbenzil idroperossido	
Fattore di biococentrazione (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

CH/IT

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: WABCOSEAL™

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
Le chiavi di rifiuto indicate sono da considerarsi come raccomandazioni fornite sulla base dell'impiego previsto del prodotto.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**	
08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.
L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	non applicabile
· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	non applicabile
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** · **Classe**	non applicabile
· **14.4 Gruppo di imballaggio** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	non applicabile
· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**	Non applicabile.
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Non applicabile.
· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**	Non applicabile.
· **UN "Model Regulation":**	non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Disposizioni nazionali:**

· **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe B (Autoclassificazione)
· **COV (CE)** <3,00 %
· **OCOV (CH)** 0,00 %

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 13.11.2020 Numero versione 8.2 Revisione: 14.10.2020

Denominazione commerciale: WABCOSEAL™

(Segue da pagina 9)

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

La scheda di sicurezza sostituisce la precedente versione 8,0 per questo prodotto.
Poiché non si disponeva della ricetta, la scheda tecnica di sicurezza si basa esclusivamente sui dati riportati nella scheda tecnica di sicurezza del fornitore a monte.
I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frasi rilevanti**
H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Scheda rilasciata da:**
Le schede dei dati di sicurezza sono state redatte in collaborazione con la Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, +49 511 228514-0.

· **Abbreviazioni e acronimi:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Perossidi organici – Tipo E/F
Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale – Categoria 4
Acute Tox. 3: Tossicità acuta per inalazione – Categoria 3
Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B
Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: WABCOSEAL™

(Segue da pagina 10)

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
Aquatic Chronic 4: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 4
· **** Dati modificati rispetto alla versione precedente***

CH/IT

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.11.2020 Številka različice 8.2 Sprememba: 14.10.2020

*

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime: WABCOSEAL™**

· **Številka artikla:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
· **Sektor uporabe**
SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
· **Kategorija kemičnega izdelka** PC1 Lepila, tesnilna sredstva
· **Uporaba snovi / pripravka** Tesnilna snov

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
· **Proizvajalec/dobavitelj:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Področje/oddelek za informacije:**
Informacija se lahko dobi pod zgoraj navedenimi številkami vsakokratne dežele.
· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
Telefonska številka za klic v sili v primeru zastrupitve +49 (0) 30 30 686 790 (nemško in angleško).

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

· **2.2 Elementi etikete**
· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
· **Piktogrami za nevarnost**



GHS07

· **Opozorilna beseda** Pozor

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
Maleinska kislina
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Stavki o nevarnosti**
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
· **Previdnostni stavki**
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.11.2020 Številka različice 8.2 Sprememba: 14.10.2020

Trgovsko ime: WABCOSEAL™

(nadaljevanje od strani 1)

· **Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml**
· **Piktogrami za nevarnost**



GHS07

· **Opozorilna beseda** Pozor

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
Maleinska kislina
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Stavki o nevarnosti**
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
· **Previdnostni stavki**
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
· **2.3 Druge nevarnosti**
· **Rezultati ocene PBT in vPvB**
· **PBT:** Ni uporaben.
· **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**
· **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· **Nevarne sestavine:**

2082-81-7	tetramethylene dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
80-15-9	alpha,alpha-Dimetilbenzil hidroperoksid 80% Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
110-16-7	Maleinska kislina Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
114-83-0	2'-phenylacetohydrazide Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
123-26-2	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
58-27-5	menadione Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.11.2020 Številka različice 8.2 Sprememba: 14.10.2020

Trgovsko ime: WABCOSEAL™

(nadaljevanje od strani 2)

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
· **Splošni napotki:** S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
· **v primeru vdihavanja:**
Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti.
V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
V primeru težav pripeljati v zdravniško oskrbo.
· **če pride v stik s kožo:**
Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
· **če pride v stik z očmi:**
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
· **če snov zaužijerno:**
Izplaknite usta.
Ne povzročajte bluvanje.
Piti obilo vode in dovajati sveži zrak. Nemudoma vključiti zdravnika.
· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

· **5.1 Sredstva za gašenje**
· **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO2, Pena, Gasilni prah.
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
· **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
dušikovi oksidi (NOx)
ogljikov monoksid (CO)
· **5.3 Nasvet za gasilce** Hladite izpostavljene posode z vodnim pršilnim curekom.
· **Posebna zaščitna oprema:**
Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
Nositi celotno zaščitno obleko.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

· **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Skrbeti za zadostno zračenje.
Izogibajte se kontakta z očmi in s kožo.
· **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
· **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Skrbeti za zadostno zračenje.
· **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.11.2020 *Številka različice 8.2* *Sprememba: 14.10.2020*

Trgovsko ime: WABCOSEAL™

(nadaljevanje od strani 3)

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

· **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Preprečevati nastajanje aerosola.
Izogibajte se kontakta z očmi in s kožo.
· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

· **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
· **Skladiščenje:**
· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**
Hraniti v dobro zaprtih posodah, v hladnem in suhem prostoru.
Hraniti samo v originalni posodi.
· **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Skladiščenje med 8 in 21 °C.
· **Kategorija skladiščenja:** 10
· **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· **8.1 Parametri nadzora**
· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

· **DNEL**		
2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate		
oralen	Potrošnik – Dolgoroč - Sistemski učinki	2,5 mg/kg bw
dermalen	Delavec – Dolgoroč - Sistemski učinki	4,2 mg/cm² skin
	Potrošnik – Dolgoroč - Sistemski učinki	2,5 mg/kg bw
inhalativen	Delavec – Dolgoroč - Sistemski učinki	14,5 mg/m³
	Potrošnik – Dolgoroč - Sistemski učinki	4,3 mg/m³
80-15-9 alpha,alpha-Dimetilbenzil hidroperoksid 80%		
inhalativen	Delavec – Dolgoroč - Sistemski učinki	6 mg/m³
110-16-7 Maleinska kislina		
dermalen	Delavec – Dolgoroč - Lokalni učinki	0,04 mg/cm ¸ skin
	Delavec – Kratkoroč - Lokalni učinki	0,55 mg/cm² skin
	Delavec – Dolgoroč - Sistemski učinki	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
oralen	Potrošnik – Dolgoroč - Sistemski učinki	8,33 mg/kg bw
dermalen	Delavec – Dolgoroč - Sistemski učinki	13,9 mg/kg bw/day
	Potrošnik – Dolgoroč - Sistemski učinki	8,33 mg/kg bw/day
inhalativen	Delavec – Dolgoroč - Sistemski učinki	48,5 mg/m³
	Potrošnik – Dolgoroč - Sistemski učinki	14,5 mg/m³

· **PNEC**	
2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate	
PNEC Voda (Sladka voda)	0,043 mg/l

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.11.2020 Številka različice 8.2 Sprememba: 14.10.2020

Trgovsko ime: WABCOSEAL™

(nadaljevanje od strani 4)

PNEC Voda (Morska voda)	0,004 mg/l
PNEC Sediment (Sladka voda)	3,12 mg/kg dw
PNEC Sediment (Morska voda)	0,312 mg/kg dw
PNEC Tla	0,573 mg/kg
PNEC Voda (Občasno sproščanje)	0,098 mg/l
80-15-9 alpha,alpha-Dimetilbenzil hidroperoksid 80%	
PNEC Voda (Sladka voda)	0,0031 mg/l
PNEC Voda (Morska voda)	0,00031 mg/l
PNEC Sediment (Sladka voda)	0,023 mg/kg dw
PNEC Sediment (Morska voda)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Tla	0,0029 mg/kg
PNEC Voda (Občasno sproščanje)	0,031 mg/l
110-16-7 Maleinska kislina	
PNEC Voda (Sladka voda)	0,1 mg/l
PNEC Voda (Morska voda)	0,01 mg/l
PNEC Sediment (Sladka voda)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sediment (Morska voda)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Tla	0,0415 mg/kg
PNEC Voda (Občasno sproščanje)	0,4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC Voda (Sladka voda)	0,164 mg/l
PNEC Voda (Morska voda)	0,0164 mg/l
PNEC Sediment (Sladka voda)	1,85 mg/kg dw
PNEC Sediment (Morska voda)	0,185 mg/kg dw
PNEC Tla	0,274 mg/kg
PNEC Mikroorganizmi (STP)	10 mg/l
PNEC Voda (Občasno sproščanje)	0,164 mg/l

· ***8.2 Nadzor izpostavljenosti***
· ***Osebna zaščitna oprema:***
· ***Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:***
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
· ***Zaščita dihal:***
Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.
Filter A.
Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.
· ***Zaščita rok:***



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.
· ***Material za rokavice*** *Neprepustne rokavice*
· ***Čas prodiranja skozi material za rokavice***
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.11.2020 Številka različice 8.2 Sprememba: 14.10.2020

Trgovsko ime: WABCOSEAL™

(nadaljevanje od strani 5)

· **Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:**
Nitrilkavčuk
Debelina ≥ 0,4 mm.
· **Kot zaščita pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov:**
Nitrilkavčuk
Debelina ≥ 0,4 mm.
· **Zaščita oči:** Zaščitna očala.
· **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**	
· **Splošne navedbe**	
· **Videz:**	
· **Oblika:**	pastozen
· **Barva:**	rumen
· **Vonj:**	blag
· **Vrednost pH pri 20 °C**	3-6
· **Sprememba stanja**	
· **Tališče/ledišče:**	ni določen
· **Začetno vrelišče in območje vrelišča:**	>149 °C
· **Plamenišče:**	>93 °C
· **Temperatura samovžiga:**	Proizvod ni samovnetljiv.
· **Eksplozivne lastnosti:**	Proizvod ni eksploziven.
· **Parni tlak pri 50 °C:**	<300 hPa
· **Gostota pri 20 °C:**	1,15-1,2 g/cm³
· **Topnost v / se meša s/z**	
· **voda:**	topen
· **Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:**	Ni določen.
· **Viskoznost:**	
· **dinamična pri 20 °C**	100.000 mPas
· **kinematična:**	Ni določen.
· **Vsebnost topila:**	
· **VOC (EC)**	<3,00 %
· **9.2 Drugi podatki**	Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

· **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **10.2 Kemijska stabilnost**
· **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**
Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.
· **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**
Reakcije z močnimi kislinami.
Reakcije z močnimi oksidacijskimi sredstvi.
· **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.11.2020 *Številka različice 8.2* *Sprememba: 14.10.2020*

Trgovsko ime: WABCOSEAL™

(nadaljevanje od strani 6)

· **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

· **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
· **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**		
80-15-9 alpha,alpha-Dimetilbenzil hidroperoksid 80%		
oralen	LD50	382 mg/kg (Rat)
dermalen	LD50	1.100 mg/kg
inhalativen	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 Maleinska kislina		
oralen	LD50	708 mg/kg (Rat)
dermalen	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
oralen	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Primarno draženje:**
· **Jedkost za kožo/draženje kože** Pogost ali dolgotrajen stik lahko povzroči draženje kože.
· **Resne okvare oči/draženje** Brizgljaji lahko povzročajo začasno draženje oči.
· **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
· **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
· **Mutagenost za zarodne celice**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **Strupenost za razmnoževanje**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **STOT – enkratna izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost**

· **Toksičnost vode:**	
80-15-9 alpha,alpha-Dimetilbenzil hidroperoksid 80%	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 Maleinska kislina	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.11.2020 Številka različice 8.2 Sprememba: 14.10.2020

Trgovsko ime: WABCOSEAL™

(nadaljevanje od strani 7)

NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Obstojnost in razgradljivost**
težko biološko razgradljivo

80-15-9 alpha,alpha-Dimetilbenzil hidroperoksid 80%	
Biološka razgradljivost	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biološka razgradljivost	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**	
80-15-9 alpha,alpha-Dimetilbenzil hidroperoksid 80%	
Faktor biokoncentracije (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **Drugi ekološki napotki:**
· **Splošni napotki:**
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
· **PBT:** Ni uporaben.
· **vPvB:** Ni uporaben.
· **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
· **Priporočilo:**
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
Navedene ključne številke za odpadke so priporočila na podlagi bodoče uporabe izdelka.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**	
08 04 09*	Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

· **Neočiščena embalaža:**
· **Priporočilo:**
Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.
Embalažo se odloži kot odpadke v skladu z uredbo za embalažo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· **14.1 Številka ZN**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	odpade
· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	odpade
· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Kategorija**	odpade
· **14.4 Skupina embalaže**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	odpade

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.11.2020 Številka različice 8.2 Sprememba: 14.10.2020

Trgovsko ime: WABCOSEAL™

(nadaljevanje od strani 8)

· **14.5 Nevarnosti za okolje:**	Ni uporaben.
· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**	Ni uporaben.
· **14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**	Ni uporaben.
· **UN "model regulation":**	odpade

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

· **Direktiva 2012/18/EU**
· **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
· **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3
· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Varnostni list nadomešča predhodno različico 8,0 za ta izdelek.
Ker recept ni na voljo, temelji varnostni list na informacijah, ki so navedene v varnostnem listu predhodobavitelja.
Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· **Relevantne norme**
H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
H301 Strupeno pri zaužitju.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351 Sum povzročitve raka.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

· **Lista s podatki področja izstavitve:**
Varnostni listi za podatke so bili sestavljeni ob sodelovanju s pisarno za okolje Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, tel.: +49-(0)511-228514-0.
· **Okrajšave in akronimi:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.11.2020 *Številka različice 8.2* *Sprememba: 14.10.2020*

Trgovsko ime: WABCOSEAL™

(nadaljevanje od strani 9)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Organski peroksidi – Vrsta E/F
Acute Tox. 4: Akutna strupenost - oralno – Kategorija 4
Acute Tox. 3: Akutna strupenost - vdihavanje – Kategorija 3
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B
Carc. 2: Rakotvornost – Kategorija 2
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2
Aquatic Chronic 4: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 4

· **** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni***

SI

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.11.2020 Číslo verzie 8.2 Revízia: 14.10.2020

*

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov: WABCOSEAL™**

· **Číslo artikla:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
· **Sektor použitia**
SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
· **Kategória produktov** PC1 Lepidlá, utesňovacie hmoty
· **Použitie materiálu /zmesi** Tesniaci prostriedok

· **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
· **Výrobca/dodávateľ:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Informačné oddelenie:**
Ďalšie informácie získate na vyššie uvedených číslach platných pre jednotlivé krajiny.
· **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
Telefonska številka za klic v sili v primeru zastrupitve +49 (0) 30 30 686 790 (nemško in angleško).

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

· **2.2 Prvky označovania**
· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
· **Výstražné piktogramy**



GHS07

· **Výstražné slovo** Pozor

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
kyselina maleínová
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Výstražné upozornenia**
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.11.2020 Číslo verzie 8.2 Revízia: 14.10.2020

Obchodný názov: WABCOSEAL™

(pokračovanie zo strany 1)

· **Bezpečnostné upozornenia**
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
· **Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml**
· **Výstražné piktogramy**



GHS07

· **Výstražné slovo** Pozor

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
kyselina maleínová
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Výstražné upozornenia**
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
· **Bezpečnostné upozornenia**
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
· **2.3 Iná nebezpečnosť**
· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
· **PBT:** Nepoužiteľný
· **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
· **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1 Reg.nr.: 01-2119967415-30	tetramethylene dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	(2-hydroperoxypropán-2-yl)benzén Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5 Reg.nr.: 01-2119488705-25	kyselina maleínová Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-phenylacetohydrazide Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.11.2020 Číslo verzie 8.2 Revízia: 14.10.2020

Obchodný názov: WABCOSEAL™

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Reg.nr.: 01-211997865-26	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadione Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
· **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
· **Po vdýchnutí:**
Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a uložiť do kľudu.
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
V prípade ťažkostí dopraviť na lekárske ošetrenie.
· **Po kontakte s pokožkou:**
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.
· **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
· **Po prehltnutí:**
Vypláchnite ústa.
Nevyvolávajte vracanie.
Vypiť väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.
· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· **5.1 Hasiace prostriedky**
· **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO2, Pena, Hasiaci prášok.
Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.
· **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
· **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Oxidy dusíka (NOx)
Kysličník uhoľnatý (CO)
· **5.3 Rady pre požiarnikov** Ohrozené nádoby ochladťe ostriekaním vodou.
· **Zvláštne ochranné prostriedky:**
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
Nosiť úplný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Zabráňte vniknutiu do očí a styku s pokožkou.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.11.2020 Číslo verzie 8.2 Revízia: 14.10.2020

Obchodný názov: WABCOSEAL™

(pokračovanie zo strany 3)

· **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
· **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
· **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabrániť vzniku aerosolu.
Vyhnite sa kontaktu s očami a kožou.
· **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

· **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
· **Skladovanie:**
· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Skladujte v dobre uzatvorených nádobách (obaloch) v chlade a suchu.
Skladovať len v originálnej nádobe.
· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Skladovanie medzi 8 a 21 °C.
· **Skladovacia trieda:** 10
· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **8.1 Kontrolné parametre**
· **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

· **DNEL**		
2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate		
orálne	Spotrebiteľ – Dlhodobé - Systematické účinky	2,5 mg/kg bw
dermálne	Pracovník – Dlhodobé - Systematické účinky	4,2 mg/cm² skin
	Spotrebiteľ – Dlhodobé - Systematické účinky	2,5 mg/kg bw
inhalatívne	Pracovník – Dlhodobé - Systematické účinky	14,5 mg/m³
	Spotrebiteľ – Dlhodobé - Systematické účinky	4,3 mg/m³
80-15-9 (2-hydroperoxypropán-2-yl)benzén		
inhalatívne	Pracovník – Dlhodobé - Systematické účinky	6 mg/m³
110-16-7 kyselina maleínová		
dermálne	Pracovník – Dlhodobé - Lokálne účinky	0,04 mg/cm ¸ skin
	Pracovník – Krátkodobé - Lokálne účinky	0,55 mg/cm² skin

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.11.2020 Číslo verzie 8.2 Revízia: 14.10.2020

Obchodný názov: WABCOSEAL™

(pokračovanie zo strany 4)

	Pracovník – Dlhodobé - Systematické účinky	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
orálne	Spotrebiteľ – Dlhodobé - Systematické účinky	8,33 mg/kg bw
dermálne	Pracovník – Dlhodobé - Systematické účinky	13,9 mg/kg bw/day
	Spotrebiteľ – Dlhodobé - Systematické účinky	8,33 mg/kg bw/day
inhalatívne	Pracovník – Dlhodobé - Systematické účinky	48,5 mg/m³
	Spotrebiteľ – Dlhodobé - Systematické účinky	14,5 mg/m³

· **PNEC**

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate	
PNEC Voda (Sladká voda)	0,043 mg/l
PNEC Voda (Morská voda)	0,004 mg/l
PNEC Usadenina (Sladká voda)	3,12 mg/kg dw
PNEC Usadenina (Morská voda)	0,312 mg/kg dw
PNEC Pôda	0,573 mg/kg
PNEC Voda (Dočasné uvoľňovanie)	0,098 mg/l
80-15-9 (2-hydroperoxypropán-2-yl)benzén	
PNEC Voda (Sladká voda)	0,0031 mg/l
PNEC Voda (Morská voda)	0,00031 mg/l
PNEC Usadenina (Sladká voda)	0,023 mg/kg dw
PNEC Usadenina (Morská voda)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Pôda	0,0029 mg/kg
PNEC Voda (Dočasné uvoľňovanie)	0,031 mg/l
110-16-7 kyselina maleínová	
PNEC Voda (Sladká voda)	0,1 mg/l
PNEC Voda (Morská voda)	0,01 mg/l
PNEC Usadenina (Sladká voda)	0,334 mg/kg dw
PNEC Usadenina (Morská voda)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Pôda	0,0415 mg/kg
PNEC Voda (Dočasné uvoľňovanie)	0,4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC Voda (Sladká voda)	0,164 mg/l
PNEC Voda (Morská voda)	0,0164 mg/l
PNEC Usadenina (Sladká voda)	1,85 mg/kg dw
PNEC Usadenina (Morská voda)	0,185 mg/kg dw
PNEC Pôda	0,274 mg/kg
PNEC Mikroorganizmy (STP)	10 mg/l
PNEC Voda (Dočasné uvoľňovanie)	0,164 mg/l

· **8.2 Kontroly expozície**
· **Osobné ochranné prostriedky:**
· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzlieť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
· **Ochrana dýchania:**
Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.
Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.
Filter A.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.11.2020 Číslo verzie 8.2 Revízia: 14.10.2020

Obchodný názov: WABCOSEAL™

(pokračovanie zo strany 5)

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky memránami, znehodnotenia

· **Materiál rukavíc** nepriepustné rukavice.
· **Penetračný čas materiálu rukavíc**
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
· **Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :**
Nitrilový kaučuk
Hrúbka ≥ 0,4 mm.
· **Ako ochrana pre postriekaním sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :**
Nitrilový kaučuk
Hrúbka ≥ 0,4 mm.
· **Ochrana očí:** Ochranné okuliare.
· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**	
· **Všeobecné údaje**	
· **Vzhľad:**	
· **Forma:**	pastovitý
· **Farba:**	žltý
· **Zápach:**	mierny
· **hodnota pH pri 20 °C:**	3-6
· **Zmena skupenstva**	
· **Teplota topenia/tuhnutia:**	Neurčený
· **Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:**	>149 °C
· **Teplota vzplanutia:**	>93 °C
· **Teplota samovznietenia:**	Produkt nie je samozápalný.
· **Výbušné vlastnosti:**	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· **Tlak pary pri 50 °C:**	<300 hPa
· **Hustota pri 20 °C:**	1,15-1,2 g/cm³
· **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**	
· **Voda:**	rozpustný
· **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:**	Neurčené.
· **Viskozita:**	
· **Dynamická pri 20 °C:**	100.000 mPas
· **Kinematická:**	Neurčené.
· **Obsah rozpúšťadla:**	
· **VOC (EC)**	<3,00 %

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.11.2020 Číslo verzie 8.2 Revízia: 14.10.2020

Obchodný názov: WABCOSEAL™

(pokračovanie zo strany 6)

· **9.2 Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **10.2 Chemická stabilita**
· **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
· **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Reakcie so silnými kyselinami.
Reakcie so silnými okysličovadlami.
· **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

· **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
· **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**		
80-15-9 (2-hydroperoxypropán-2-yl)benzén		
orálne	LD50	382 mg/kg (Rat)
dermálne	LD50	1.100 mg/kg
inhalatívne	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 kyselina maleínová		
orálne	LD50	708 mg/kg (Rat)
dermálne	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
orálne	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Primárny dráždiaci účinok:**
· **Poleptanie kože/podráždenie kože**
Častý a trvalý kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej podráždenie.
· **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Odstreknutie môže viesť dočasnému podráždeniu očí.
· **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
· **Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)**
· **Mutagenita zárodočných buniek**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.11.2020 Číslo verzie 8.2 Revízia: 14.10.2020

Obchodný názov: WABCOSEAL™

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**	
80-15-9 (2-hydroperoxypropán-2-yl)benzén	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 kyselina maleínová	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**
biologicky ťažko odbúrateľný

80-15-9 (2-hydroperoxypropán-2-yl)benzén	
Biologická odbúrateľnosť	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biologická odbúrateľnosť	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Bioakumulačný potenciál**	
80-15-9 (2-hydroperoxypropán-2-yl)benzén	
Faktor biokoncentrácie (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **Ďalšie ekologické údaje:**
· **Všeobecné údaje:**
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
· **PBT:** Nepoužiteľný
· **vPvB:** Nepoužiteľný
· **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· **13.1 Metódy spracovania odpadu**
· **Odporúčanie:**
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
Uvedené odpadové kľúče sú odporúčané na základe predpokladaného použitia výrobku.

· **Európsky katalog odpadov**	
08 04 09*	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.11.2020 Číslo verzie 8.2 Revízia: 14.10.2020

Obchodný názov: WABCOSEAL™

(pokračovanie zo strany 8)

· **Nevyčistené obaly:**
· **Odporúčanie:**
Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.
Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	odpadá
· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	odpadá
· **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Trieda**	odpadá
· **14.4 Obalová skupina**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	odpadá
· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**	Nepoužiteľný
· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**	Nepoužiteľný
· **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**	Nepoužiteľný
· **UN "Model Regulation":**	odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

· **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

· **Rady 2012/18/EÚ**
· **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
· **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3
· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

List s bezpečnostnými údajmi nahrádza skoršiu verziu 8,0 pre tento produkt.
Keďže receptúra nebola k dispozícii, bezpečnostný dátový list sa vzťahuje na údaje v bezpečnostnom dátovom liste subdodávateľa.
Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· **Relevantné vety**
H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H301 Toxický po požití.
H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.11.2020 *Číslo verzie 8.2* *Revízia: 14.10.2020*

Obchodný názov: WABCOSEAL™

(pokračovanie zo strany 9)

H331 Toxický pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:**
Karty bezpečnostných údajov boli vypracované v spolupráci so spoločnosťou Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, tel.: +49-(0)511-228514-0.

· **Skratky a akronymy:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Organické peroxidy – Typ E/F
Acute Tox. 4: Akútna toxicita - orálne – Kategória 4
Acute Tox. 3: Akútna toxicita - inhalačne – Kategória 3
Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B
Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2
Aquatic Chronic 4: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 4

· **** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii***

SK

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.11.2020 Broj verzije 8.2 prerađeno: 14.10.2020

*

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

· **1.1 Identifikacija hemikalije**

· **Tržišni naziv: WABCOSEAL™**

· **Broj artikla:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
· **Sektor primene**
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
· **Kategorija proizvoda** PC1 Adhesives, sealants
· **Primena supstance / pripreme** Sredstvo za zaptivanje

· **1.3 Podaci o snabdevaču**
· **Proizvođač/dobavljač:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Dalje informacije možete dobiti od:**
Informacije se mogu dobiti pod gore navedenim brojevima dotičnih zemalja.
· **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**
Hitni pozivi u slučaju trovanja - Berlin +49 (0) 30 30 686 790 (nemački i engleski).

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

· **2.1 Klasifikacija hemikalije**
· **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

· **2.2 Elementi obeležavanja**
· **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**
Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
· **Piktogrami opasnosti**



GHS07

· **Reč upozorenja** Pažnja

· **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleinska kiselina
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Obaveštenja o opasnosti**
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.11.2020 Broj verzije 8.2 prerađeno: 14.10.2020

Tržišni naziv: WABCOSEAL™

(nastavak na strani 1)

· **Obaveštenja o merama predostrožnosti**
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči.
P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.
· **Obeležavanje na pakovanju čiji sadržaj ne prelazi 125 ml**
· **Piktogrami opasnosti**



GHS07

· **Reč upozorenja** Pažnja

· **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleinska kiselina
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Obaveštenja o opasnosti**
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
· **Obaveštenja o merama predostrožnosti**
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči.
P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.
· **2.3 Ostale opasnosti**
· **Rezultati ocene PBT i vPvB**
· **PBT:** Neprimenjivo.
· **vPvB:** Neprimenjivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

· **3.2 Podaci o sastojcima smeše**
· **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.

· **Opasne komponente:**		
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	tetramethylene dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	α,α-dimetilbenzilhidroperoksid Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5	maleinska kiselina Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-phenylacetohydrazide Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.11.2020 Broj verzije 8.2 prerađeno: 14.10.2020

Tržišni naziv: WABCOSEAL™

(nastavak na strani 2)

CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadione Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **Dodatne informacije:**
Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

· **4.1 Opis mera prve pomoći**
· **Opšte informacije:** Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.
· **Nakon udisanja:**
Izvesti lice na svež vazduh i staviti da miruje.
U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu.
Kod tegoba zatražiti lekarsku pomoć.
· **Nakon kontakta sa kožom:**
Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
Ukoliko iritacija kože ne prestane, obratiti se lekaru.
· **Nakon kontakta sa očima:**
Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara.
· **Nakon gutanja:**
Isperite usta.
Nemojte prouzrokovati povraćanje.
Popiti dosta vode i obezbediti svež vazduh. Bez odlaganja obratiti se lekaru.
· **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
· **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

· **5.1 Sredstva za gašenje požara**
· **Pogodna sredstva za gašenje:**
CO2, Pena, Prah za gašenje.
Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
· **Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:** Voda u punom mlazu
· **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**
Azotni oksidi (NOx)
Ugljenmonoksid (CO)
· **5.3 Savet za vatrogasce** Ugrožene posude hladiti vodenim mlazom.
· **Posebna zaštitna oprema:**
Nositi zaštitnu masku za disanje nezavisno od vazduha okoline.
Nositi kompletno zaštitno odelo.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

· **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**
Pobrinuti se za dotok dovoljne količine vazduha.
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
· **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

(nastavak na strani 3)

· **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**
Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
· **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

· **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**
Obezbediti dobro provetravanje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
Sprečiti stvaranje aerosola.
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
· **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.

· **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
· **Skladištenje:**
· **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**
Čuvati u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.
Čuvati isključivo u originalnoj posudi.
· **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Nije potrebno.
· **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Pohranjivati između 8 i 21 °C.
· **Klasa skladištenja:** 10
· **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

· **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

· **8.1 Parametri kontrole izloženosti**
· **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**
Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

· **DNEL-vrednosti**		
2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate		
oralno	Korisnik – Dug vremenski period - Sistemski efekti	2,5 mg/kg bw
dermalno	Radnik – Dug vremenski period - Sistemski efekti	4,2 mg/cm² skin
	Korisnik – Dug vremenski period - Sistemski efekti	2,5 mg/kg bw
inhalativno	Radnik – Dug vremenski period - Sistemski efekti	14,5 mg/m³
	Korisnik – Dug vremenski period - Sistemski efekti	4,3 mg/m³
80-15-9 α,α-dimetilbenzilhidroperoksid		
inhalativno	Radnik – Dug vremenski period - Sistemski efekti	6 mg/m³
110-16-7 maleinska kiselina		
dermalno	Radnik – Dug vremenski period - Lokalni efekti	0,04 mg/cm ¸ skin
	Radnik – Kratak vremenski period - Lokalni efekti	0,55 mg/cm² skin
	Radnik – Dug vremenski period - Sistemski efekti	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
oralno	Korisnik – Dug vremenski period - Sistemski efekti	8,33 mg/kg bw
dermalno	Radnik – Dug vremenski period - Sistemski efekti	13,9 mg/kg bw/day

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.11.2020 Broj verzije 8.2 prerađeno: 14.10.2020

Tržišni naziv: WABCOSEAL™

(nastavak na strani 4)

inhalativno	Korisnik – Dug vremenski period - Sistemski efekti	8,33 mg/kg bw/day
	Radnik – Dug vremenski period - Sistemski efekti	48,5 mg/m³
	Korisnik – Dug vremenski period - Sistemski efekti	14,5 mg/m³

· **PNEC-vrednosti**

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate	
PNEC Voda (Slatka voda)	0,043 mg/l
PNEC Voda (Morska voda)	0,004 mg/l
PNEC Sediment (Slatka voda)	3,12 mg/kg dw
PNEC Sediment (Morska voda)	0,312 mg/kg dw
PNEC Tlo	0,573 mg/kg
PNEC Voda (Povremeno oslobađanje)	0,098 mg/l
80-15-9 α,α-dimetilbenzilhidroperoksid	
PNEC Voda (Slatka voda)	0,0031 mg/l
PNEC Voda (Morska voda)	0,00031 mg/l
PNEC Sediment (Slatka voda)	0,023 mg/kg dw
PNEC Sediment (Morska voda)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Tlo	0,0029 mg/kg
PNEC Voda (Povremeno oslobađanje)	0,031 mg/l
110-16-7 maleinska kiselina	
PNEC Voda (Slatka voda)	0,1 mg/l
PNEC Voda (Morska voda)	0,01 mg/l
PNEC Sediment (Slatka voda)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sediment (Morska voda)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Tlo	0,0415 mg/kg
PNEC Voda (Povremeno oslobađanje)	0,4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC Voda (Slatka voda)	0,164 mg/l
PNEC Voda (Morska voda)	0,0164 mg/l
PNEC Sediment (Slatka voda)	1,85 mg/kg dw
PNEC Sediment (Morska voda)	0,185 mg/kg dw
PNEC Tlo	0,274 mg/kg
PNEC Mikroorganizmi (STP)	10 mg/l
PNEC Voda (Povremeno oslobađanje)	0,164 mg/l

· **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**
· **Lična zaštitna oprema:**
· **Opšte mere zaštite i higijene:**
Zaprljanu, natopljenu odeću odmah skinuti.
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
· **Zaštita disanja:**
Nije neophodno ukoliko prostorija ima dobru ventilaciju.
Koristiti zaštitnu masku za disanje ukoliko nema dovoljno ventilacije.
Filter A
Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.11.2020 Broj verzije 8.2 prerađeno: 14.10.2020

Tržišni naziv: WABCOSEAL™

(nastavak na strani 5)

· **Zaštita za ruke:**



Zaštitne rukavice.

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.
Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.
· **Materijal rukavica** Neopropusne rukavice
· **Vreme propuštanja materijala za rukavice**
Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
· **Za stalni kontakt su pogodne rukavice od sledećih materijala:**
Nitrilni kaučuk
Debljina ≥ 0,4 mm.
· **Rukavice koje treba da služe kao zaštita od prskanja, treba da budu od sledećih materijala:**
Nitrilni kaučuk
Debljina ≥ 0,4 mm.
· **Zaštita za oči:** Zaštitne naočare
· **Zaštita za telo:** Zaštitno radno odelo

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

· **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**	
· **Opšti podaci**	
· **Izgledu**	
· **Oblik:**	Oblika paste
· **Boja:**	Žuto
· **Mirisu**	Blag
· **pH-vrednost kod 20 °C:**	3-6
· **Promena stanja**	
· **Tačka topljenja/tačka mrznjenja**	Neodređeno.
· **Početna tačka ključanja i opseg ključanja**	>149 °C
· **Tačka paljenja**	>93 °C
· **Temperatura samopaljenja**	Proizvod nije samozapaljiv.
· **Eksplozivna svojstva**	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
· **Napon pare kod 50 °C**	<300 hPa
· **Gustina kod 20 °C:**	1,15-1,2 g/cm³
· **Rastvorljivo u / Može se mešati sa**	
· **Vodom:**	Rastvorljivo.
· **koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):**	Nije određeno.
· **Viskozitet**	
· **dinamična kod 20 °C:**	100.000 mPas
kinematična:	Nije određeno.
· **Koncentracija rastvarača:**	
· **VOC (EU)**	<3,00 %
· **9.2 Ostali podaci**	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

RS

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.11.2020 Broj verzije 8.2 prerađeno: 14.10.2020

Tržišni naziv: WABCOSEAL™

(nastavak na strani 6)

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

· **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
· **10.2 Hemijska stabilnost**
· **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:**
Nema raspadanja prilikom pravilnog skladištenja i rukovanja.
· **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija**
Reakcije sa jakim kiselinama.
Reakcije sa jakim sredstvima za oksidaciju.
· **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
· **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
· **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

· **11.1 Podaci o toksičnim efektima sadrži**
· **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

· **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**		
80-15-9 α,α-dimetilbenzilhidroperoksid		
oralno	LD50	382 mg/kg (Rat)
dermalno	LD50	1.100 mg/kg
inhalativno	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 maleinska kiselina		
oralno	LD50	708 mg/kg (Rat)
dermalno	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
oralno	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Primarno nadražajno dejstvo:**
· **Korozivno oštećenje kože/iritacija** Česti i dugotrajni kontakti mogu voditi do podraživanja kože.
· **Teško oštećenje oka/iritacija oka** Prskanje može voditi do privremenog podraživanja očiju.
· **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**
Može da izazove alergijske reakcije na koži.
· **CMR-dejstva (izazivač karcinoma, promena u genetici kao i štetno dejstvo na organe za reprodukciju)**
· **Mutagenost germinativnih ćelija**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· **Toksičnost po reprodukciju**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

RS

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.11.2020 Broj verzije 8.2 prerađeno: 14.10.2020

Tržišni naziv: WABCOSEAL™

(nastavak na strani 7)

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

· **12.1 Toksičnost**

· **Akvatična toksičnost:**	
80-15-9 α,α-dimetilbenzilhidroperoksid	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 maleinska kiselina	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Perzistentnost i razgradljivost**
teško biološki razgradivo

80-15-9 α,α-dimetilbenzilhidroperoksid	
Biorazgradivost	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biorazgradivost	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Potencijal bioakumulacije**	
80-15-9 α,α-dimetilbenzilhidroperoksid	
Faktor biokoncentracije (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
· **Dalje ekološke informacije:**
· **Opšte informacije:**
Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
· **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
· **PBT:** Neprimenjivo.
· **vPvB:** Neprimenjivo.
· **12.6 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

· **13.1 Metode tretmana otpada**
· **Preporuka:**
Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.
Spomenute šifre otpadaka su preporuke na osnovu predvidjenog korištenja proizvoda.

· **Evropski indeks otpada**	
08 04 09*	otpadna ljepila i zaptivači, koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.11.2020 Broj verzije 8.2 prerađeno: 14.10.2020

Tržišni naziv: WABCOSEAL™

(nastavak na strani 8)

· **Neočišćena ambalaža:**
· **Preporuka:**
Ambalaža koja se ne može očistiti treba biti odložena na isti način kao i sam proizvod.
Ambalažu odložiti prema odredbi o ambalažama.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

· **14.1 UN broj** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	otpada
· **14.2 UN naziv za teret u transportu** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	otpada
· **14.3 Klasa opasnosti u transportu** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** · **klasa**	otpada
· **14.4 Ambalažna grupa** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	otpada
· **14.5 Opasnost po životnu sredinu**	Neprimenjivo.
· **14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**	Neprimenjivo.
· **14.7 Transport u rasutom stanju**	Neprimenjivo.
· **UN "Model Regulation":**	otpada

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

· **15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

· **Direktiva 2012/18/EU**
· **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.
· **Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3
· **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Sigurnosni list zamenjuje prethodnu verziju 8,0 za ovaj proizvod.
Budući da recept nije bio dostupan, bezbednosni list se zasniva na informacijama koje sadržava bezbednosni list prethodnog isporučioca.
Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

· **Relevantne izjave**
H242 Zagrevanje može da dovede do požara.
H301 Toksično ako se proguta.
H302 Štetno ako se proguta.
H312 Štetno u kontaktu sa kožom.
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H331 Toksično ako se udiše.
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

(nastavak na strani 10)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.11.2020 Broj verzije 8.2 prerađeno: 14.10.2020

Tržišni naziv: WABCOSEAL™

(nastavak na strani 9)

H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

· **Odeljenje koje izdaje podatke:**
Lista siguronosnih podataka sastavljena je u saradnji sa Uredom za okoliš Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Tel.: +49-(0)511-228514-0.

· **Skraćenice i akronimi:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Organski peroksidi - Tip E/F
Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Peroralno - Kategorija 4
Acute Tox. 3: Akutna toksičnost - inhalaciono - Kategorija 3
Skin Corr. 1B: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1B
Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2
Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2
Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1
Skin Sens. 1B: Senzibilizacija kože - Kategorija 1B
Carc. 2: Karcinogenost - Kategorija 2
STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3
STOT RE 2: Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) - Kategorija 2
Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1
Aquatic Chronic 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1
Aquatic Chronic 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2
Aquatic Chronic 4: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 4

· ***** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

RS

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.11.2020 *Versionumero 8.2* *Tarkistus: 14.10.2020*

*

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· **1.1 Tuotetunniste**

· **Kauppanimike: WABCOSEAL™**

· **Artikkelinumero:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
· **Käyttöala**
SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
· **Kemiallinen tuoteluokka** PC1 Liimat ja tiivisteaineet
· **Aineen / valmisteen käyttö** Tiivistysaine

· **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
· **Valmistaja/toimittaja:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Tietoja antaa:** Tietoja saatavissa yllä olevasta kunkin maan kohdalla annetusta numerosta.
· **1.4 Hätäpuhelinnumero:** Myrkytystietokeskus, Berliini +49 (0) 30 30 686 790 (saksa ja englanti).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

· **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

· **2.2 Merkinnät**
· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
· **Varoitusmerkit**



GHS07

· **Huomiosana** Varoitus

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
Maleiinihappo
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Vaaralausekkeet**
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
· **Turvalausekkeet**
P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.11.2020 Versionumero 8.2 Tarkistus: 14.10.2020

Kauppanimike: WABCOSEAL™

(jatkuu sivulla 1)

· **Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät**
· **Varoitusmerkit**



GHS07

· **Huomiosana** Varoitus

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
Maleiinihappo
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Vaaralausekkeet**
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
· **Turvalausekkeet**
P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
· **2.3 Muut vaarat**
· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
· **PBT:** Ei voida käyttää.
· **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
· **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1 Reg.nr.: 01-2119967415-30	tetramethylene dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	a,a-dimetyylibentsyylihydroperoksidi kumeenivetyperoksidi Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5 Reg.nr.: 01-2119488705-25	Maleiinihappo Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-phenylacetohydrazide Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Reg.nr.: 01-211997865-26	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.11.2020 *Versionumero 8.2* *Tarkistus: 14.10.2020*

Kauppanimike: WABCOSEAL™

(jatkuu sivulla 2)

CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadione Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
· **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
· **Hengitettynä:**
Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
Oireiden esiintyessä saatettava lääkärin hoitoon.
· **Ihokosketuksessa:**
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.
· **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja ja käännytään lääkärin puoleen.
· **Nieltyä:**
Huuhtele suu vedellä.
Ei saa oksennuttaa.
Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.
· **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

· **5.1 Sammutusaineet**
· **Sopivat sammutusaineet:**
CO_2, Vaahto, Kuivakemikaalisammutin.
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
· **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
· **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Typpioksidia (NOx)
Hiilimonoksidia (CO)
· **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet** Vaaranalaiset säiliöt on jäähdytettävä hajavesisuihkulla.
· **Erityinen suojavarustus:**
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Käytettävä täyssuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
· **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.11.2020 Versionumero 8.2 Tarkistus: 14.10.2020

Kauppanimike: WABCOSEAL™

(jatkuu sivulla 3)

· **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekka, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
· **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

· **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
· **Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

· **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
· **Varastointi:**
· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Säilytys viileässä ja kuivassa tilassa hyvin suljetuissa pakkauksissa.
Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
· **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
· **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Säilytyslämpötila 8 - 21 °C.
· **Varastoluokka:** 10
· **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

· **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

· **DNEL-arvot**		
2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate		
Oraali	Kuluttaja – Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukse	2,5 mg/kg bw
Dermaali	Työntekijä – Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutuks	4,2 mg/cm² skin
	Kuluttaja – Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukse	2,5 mg/kg bw
Inhaloituna	Työntekijä – Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutuks	14,5 mg/m³
	Kuluttaja – Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukse	4,3 mg/m³
80-15-9 a,a-dimetyylibentsyylihydroperoksidi kumeenivetyperoksidi		
Inhaloituna	Työntekijä – Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutuks	6 mg/m³
110-16-7 Maleiinihappo		
Dermaali	Työntekijä – Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutuks	0,04 mg/cm ² skin
	Työntekijä – Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutuks	0,55 mg/cm² skin
	Työntekijä – Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutuks	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
Oraali	Kuluttaja – Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukse	8,33 mg/kg bw
Dermaali	Työntekijä – Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutuks	13,9 mg/kg bw/day
	Kuluttaja – Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukse	8,33 mg/kg bw/day

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.11.2020 *Versionumero 8.2* *Tarkistus: 14.10.2020*

Kauppanimike: WABCOSEAL™

(jatkuu sivulla 4)

Inhaloituna	*Työntekijä – Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutuks*	*48,5 mg/m³*
	Kuluttaja – Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukse	*14,5 mg/m³*

· **PNEC-arvot**

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate	
PNEC Vesi (Makea vesi)	*0,043 mg/l*
PNEC Vesi (Merivesi)	*0,004 mg/l*
PNEC Sedimentti (Makea vesi)	*3,12 mg/kg dw*
PNEC Sedimentti (Merivesi)	*0,312 mg/kg dw*
PNEC Maaperä	*0,573 mg/kg*
PNEC Vesi (Ajoittainen vapautuminen)	*0,098 mg/l*
80-15-9 a,a-dimetyylibentsyylihydroperoksidi kumeenivetyperoksidi	
PNEC Vesi (Makea vesi)	*0,0031 mg/l*
PNEC Vesi (Merivesi)	*0,00031 mg/l*
PNEC Sedimentti (Makea vesi)	*0,023 mg/kg dw*
PNEC Sedimentti (Merivesi)	*0,0023 mg/kg dw*
PNEC Maaperä	*0,0029 mg/kg*
PNEC Vesi (Ajoittainen vapautuminen)	*0,031 mg/l*
110-16-7 Maleiinihappo	
PNEC Vesi (Makea vesi)	*0,1 mg/l*
PNEC Vesi (Merivesi)	*0,01 mg/l*
PNEC Sedimentti (Makea vesi)	*0,334 mg/kg dw*
PNEC Sedimentti (Merivesi)	*0,0334 mg/kg dw*
PNEC Maaperä	*0,0415 mg/kg*
PNEC Vesi (Ajoittainen vapautuminen)	*0,4281 mg/l*
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC Vesi (Makea vesi)	*0,164 mg/l*
PNEC Vesi (Merivesi)	*0,0164 mg/l*
PNEC Sedimentti (Makea vesi)	*1,85 mg/kg dw*
PNEC Sedimentti (Merivesi)	*0,185 mg/kg dw*
PNEC Maaperä	*0,274 mg/kg*
PNEC Mikro-organismit (STP)	*10 mg/l*
PNEC Vesi (Ajoittainen vapautuminen)	*0,164 mg/l*

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
· **Henkilökohtainen suojavarustus:**
· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
· **Hengityssuoja:**
Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.
Suodin A
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.11.2020 *Versionumero 8.2* *Tarkistus: 14.10.2020*

Kauppanimike: WABCOSEAL™

(jatkuu sivulla 5)

· **Käsisuojus:**



Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
· **Käsinemateriaali** Läpäisemättömät käsineet
· **Käsinemateriaalin läpäisyaika**
Tarkka läpäisyaika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
· **Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:**
Nitriilikumi
Vahvuus ≥ 0,4 mm.
· **Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:**
Nitriilikumi
Vahvuus ≥ 0,4 mm.
· **Silmäsuojus:** Suojalasit
· **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**	
· **Yleiset ohjeet**	
· **Olomuoto:**	
· **Muoto:**	Pastamainen
· **Väri:**	Keltainen
· **Haju:**	Mieto
· **pH-arvo 20 °C lämpötilassa:**	3-6
· **Tilanmuutos**	
· **Sulamis- tai jäätymispiste:**	Ei määrätty.
· **Kiehumispiste ja kiehumisalue:**	>149 °C
· **Leimahduspiste:**	>93 °C
· **Itsesyttymislämpötila:**	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· **Räjähtävyys:**	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· **Höyrypaine 50 °C lämpötilassa:**	<300 hPa
· **Tiheys 20 °C lämpötilassa:**	1,15-1,2 g/cm³
· **Liukenevuus/sekoittuvuus**	
· **veteen:**	Liukeneva.
· **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:**	Ei määrätty.
· **Viskositeetti:**	
· **Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:**	100.000 mPas
· **Kinemaattinen:**	Ei määrätty.
· **Liuoteainepitoisuus:**	
· **VOC (EY)**	<3,00 %
· **9.2 Muut tiedot**	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.11.2020 Versionumero 8.2 Tarkistus: 14.10.2020

Kauppanimike: WABCOSEAL™

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
· **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
· **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Reagoi vahvojen happojen kanssa.
Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.
· **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

· **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
· **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**		
80-15-9 a,a-dimetyylibentsyylihydroperoksidi kumeenivetyperoksidi		
Oraali	LD50	382 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	1.100 mg/kg
Inhaloituna	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 Maleiinihappo		
Oraali	LD50	708 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
· **Ihosyövyttävyys/ihoärsytys** Toistuva ja jatkuva ihoaltistus voi johtaa ihoärsytykseen.
· **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Roiskeet voivat aiheuttaa ohimenevää silmien ärsytystä.
· **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
· **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
· **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.11.2020 *Versionumero 8.2* *Tarkistus: 14.10.2020*

Kauppanimike: WABCOSEAL™

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**

· **Vesimyrkyllisyys:**	
80-15-9 a,a-dimetyylibentsyylihydroperoksidi kumeenivetyperoksidi	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 Maleiinihappo	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
vaikeasti biologisesti hajoava

80-15-9 a,a-dimetyylibentsyylihydroperoksidi kumeenivetyperoksidi	
Biohajoavuus	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biohajoavuus	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Biokertyvyys**	
80-15-9 a,a-dimetyylibentsyylihydroperoksidi kumeenivetyperoksidi	
Biokertyvyystekijä (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **Ekologisia lisätietoja:**
· **Yleisohjeita:**
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
· **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
· **PBT:** Ei voida käyttää.
· **vPvB:** Ei voida käyttää.
· **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
· **Suositus:**
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Nimetyt jätekoodit ovat suosituksia, jotka perustuvat tuotteen todennäköiseen käyttöön.

· **Euroopan jäteluetteloon**	
08 04 09*	liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.11.2020 *Versionumero 8.2* *Tarkistus: 14.10.2020*

Kauppanimike: WABCOSEAL™

(jatkuu sivulla 8)

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**
· **Suositus:**
Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.
Pakkaus on hävitettävä pakkausasetuksen määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· **14.1 YK-numero**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	tarpeeton
· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	tarpeeton
· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **luokka**	tarpeeton
· **14.4 Pakkausryhmä**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	tarpeeton
· **14.5 Ympäristövaarat:**	Ei voida käyttää.
· **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**	Ei voida käyttää.
· **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti**	Ei voida käyttää.
· **UN "Model Regulation":**	tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

· **Direktiivi 2012/18/EU**
· **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
· **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3
· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämä käyttöturvallisuustiedote korvaa tuotetta koskevan aiemman version 8,0.
Koska reseptin sisältö ei ollut käytettävissä, perustuvat käyttöturvallisuustiedotteen tiedot edellisen toimittajan käyttöturvallisuustiedotteen tietoihin.
Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**
H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H302 Haitallista nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.11.2020 Versionumero 8.2 Tarkistus: 14.10.2020

Kauppanimike: WABCOSEAL™

(jatkuu sivulla 9)

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

· **Näyttelyalue ohjelehti:**
Käyttöturvallisuustiedotteet on laadittu yhteystyössä ympäristökonsulttitoimisto Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, puh. ++49 511 228514-0 kanssa.

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Orgaaniset peroksidit – Tyyppi E/F
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys - suun kautta – Kategoria 4
Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys - hengitysteitse – Kategoria 3
Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 1B
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 2
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kategoria 1
Skin Sens. 1B: Ihoa herkistävä – Kategoria 1B
Carc. 2: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Kategoria 2
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kategoria 3
STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Kategoria 2
Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 2
Aquatic Chronic 4: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 4

· ***** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 Omarbetad: 14.10.2020

*

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn: WABCOSEAL™**

· **Artikelnummer:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
· **Användningssektor**
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
· **Produktkategorin** PC1 Lim, tätningsmedel
· **Ämnets användning / tillredningen** Tätningsmedel

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
· **Tillverkare/leverantör:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Informationer under respektive lands ovan angivna nummer.
· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Larmtelefon vid förgiftning +49 (0) 30 30 686 790 (tyska och engelska).

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· **2.2 Märkningsuppgifter**
· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
· **Faropiktogram**



GHS07

· **Signalord** Varning

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleinsyra
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Faroangivelser**
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.11.2020 *Versionsnummer 8.2* *Omarbetad: 14.10.2020*

Handelsnamn: WABCOSEAL™

(Fortsättning från sida 1)

· ***Skyddsangivelser***
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
· ***Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml***
· ***Faropiktogram***



GHS07

· ***Signalord*** *Varning*

· ***Riskbestämmande komponenter för etikettering:***
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleinsyra
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· ***Faroangivelser***
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
· ***Skyddsangivelser***
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
· ***2.3 Andra faror***
· ***Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen***
· ***PBT:*** *Ej användbar.*
· ***vPvB:*** *Ej användbar.*

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· ***3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar***
· ***Beskrivning:*** *Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.*

· **Farliga ingredienser:**		
CAS: 2082-81-7 *EINECS: 218-218-1* *Reg.nr.: 01-2119967415-30*	*tetramethylene dimethacrylate* *Skin Sens. 1B, H317*	*≥10-<25%*
CAS: 109-16-0 *EINECS: 203-652-6* *Reg.nr.: 01-2119969287-21*	*Triethylene glycol dimethacrylate* *Skin Sens. 1B, H317*	*≥5-<10%*
CAS: 80-15-9 *EINECS: 201-254-7*	*kumenväteperoxid* *Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312*	*≥0,25-<1%*
CAS: 110-16-7 *EINECS: 203-742-5* *Reg.nr.: 01-2119488705-25*	*maleinsyra* *Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335*	*≥0,1-<1%*
CAS: 114-83-0 *EINECS: 204-055-3*	*2'-phenylacetohydrazide* *Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335*	*≥0,1-<1%*

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 Omarbetad: 14.10.2020

Handelsnamn: WABCOSEAL™

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Reg.nr.: 01-211997865-26	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadione Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
· **Vid inandning:**
Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
Vid besvär sök läkarvård.
· **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
· **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
· **Vid förtäring:**
Skölj munnen.
Framkalla inte kräkning.
Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:**
CO_2, Skum, Brandsläckningspulver.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Kväveoxider (NOx)
Kolmonoxid (CO)
· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal** Riskbehållare skall kylas med vattensprutstråle.
· **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.11.2020 *Versionsnummer 8.2* *Omarbetad: 14.10.2020*

Handelsnamn: WABCOSEAL™

(Fortsättning från sida 3)

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Se till att ventilationen är tillräcklig.
· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Förvaras endast i originalemballage.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Lagring mellan 8 °C och 21 °C
· **Lagringsklass:** 10
· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametrar**
· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· **DNEL**		
2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate		
Oral	Konsument – Långsiktig - Systemisk effekt	2,5 mg/kg bw
Dermal	Arbetare – Långsiktig - Systemisk effekt	4,2 mg/cm² skin
	Konsument – Långsiktig - Systemisk effekt	2,5 mg/kg bw
Inhalativ	Arbetare – Långsiktig - Systemisk effekt	14,5 mg/m³
	Konsument – Långsiktig - Systemisk effekt	4,3 mg/m³
80-15-9 kumenväteperoxid		
Inhalativ	Arbetare – Långsiktig - Systemisk effekt	6 mg/m³
110-16-7 maleinsyra		
Dermal	Arbetare – Långsiktig - Lokal effekt	0,04 mg/cm ² skin
	Arbetare – Kortsiktig - Lokal effekt	0,55 mg/cm² skin
	Arbetare – Långsiktig - Systemisk effekt	3,3 mg/kg bw/day

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 Omarbetad: 14.10.2020

Handelsnamn: WABCOSEAL™

(Fortsättning från sida 4)

109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
Oral	Konsument – Långsiktig - Systemisk effekt	8,33 mg/kg bw
Dermal	Arbetare – Långsiktig - Systemisk effekt	13,9 mg/kg bw/day
	Konsument – Långsiktig - Systemisk effekt	8,33 mg/kg bw/day
Inhalativ	Arbetare – Långsiktig - Systemisk effekt	48,5 mg/m³
	Konsument – Långsiktig - Systemisk effekt	14,5 mg/m³

· **PNEC**

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate	
PNEC Vatten (Sötvatten)	0,043 mg/l
PNEC Vatten (Havsvatten.)	0,004 mg/l
PNEC Sediment (Sötvatten)	3,12 mg/kg dw
PNEC Sediment (Havsvatten)	0,312 mg/kg dw
PNEC Jord	0,573 mg/kg
PNEC Vatten (Tillfälligt utsläpp)	0,098 mg/l
80-15-9 kumenväteperoxid	
PNEC Vatten (Sötvatten)	0,0031 mg/l
PNEC Vatten (Havsvatten.)	0,00031 mg/l
PNEC Sediment (Sötvatten)	0,023 mg/kg dw
PNEC Sediment (Havsvatten)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Jord	0,0029 mg/kg
PNEC Vatten (Tillfälligt utsläpp)	0,031 mg/l
110-16-7 maleinsyra	
PNEC Vatten (Sötvatten)	0,1 mg/l
PNEC Vatten (Havsvatten.)	0,01 mg/l
PNEC Sediment (Sötvatten)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sediment (Havsvatten)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Jord	0,0415 mg/kg
PNEC Vatten (Tillfälligt utsläpp)	0,4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC Vatten (Sötvatten)	0,164 mg/l
PNEC Vatten (Havsvatten.)	0,0164 mg/l
PNEC Sediment (Sötvatten)	1,85 mg/kg dw
PNEC Sediment (Havsvatten)	0,185 mg/kg dw
PNEC Jord	0,274 mg/kg
PNEC Mikroorganismer (STP)	10 mg/l
PNEC Vatten (Tillfälligt utsläpp)	0,164 mg/l

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
· **Personlig skyddsutrustning:**
· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
· **Andningsskydd:**
Erfordras ej vid god rumsventilation.
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
Filter A
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.11.2020 *Versionsnummer 8.2* *Omarbetad: 14.10.2020*

Handelsnamn: WABCOSEAL™

(Fortsättning från sida 5)

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
· **Handskmaterial** *Ogenomsläppliga handskar*
· **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
· **För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:**
Nitrilkautschuk
Tjocklek ≥ 0,4 mm.
· **Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:**
Nitrilkautschuk
Tjocklek ≥ 0,4 mm.
· **Ögonskydd:** *Skyddsglasögon*
· **Kroppsskydd:** *Arbetsskyddsdräkt*

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**	
· **Allmänna uppgifter**	
· **Utseende:**	
· **Form:**	*Trögflytande*
· **Färg:**	*Gul*
· **Lukt:**	*Mild*
· **pH-värde vid 20 °C:**	*3-6*
· **Tillståndsändring**	
· **Smältpunkt/fryspunkt:**	*Ej bestämd.*
· **Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:**	*>149 °C*
· **Flampunkt:**	*>93 °C*
· **Självantändningstemperatur:**	*Produkten är ej självantändande.*
· **Explosiva egenskaper:**	*Produkten är ej explosiv.*
· **Ångtryck vid 50 °C:**	*<300 hPa*
· **Densitet vid 20 °C:**	*1,15-1,2 g/cm³*
· **Löslighet i / blandbarhet med**	
· **Vatten:**	*Löslig.*
· **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:**	*Ej bestämd.*
· **Viskositet:**	
· **Dynamisk vid 20 °C:**	*100.000 mPas*
· **Kinematisk:**	*Ej bestämd.*
· **Lösningsmedelhalt:**	
· **VOC (EG)**	*<3,00 %*
· **9.2 Annan information**	*Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 Omarbetad: 14.10.2020

Handelsnamn: WABCOSEAL™

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
· **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Reagerar med starka syror.
Reagerar med starka oxidationsmedel.
· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
· **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**		
80-15-9 kumenväteperoxid		
Oral	LD50	382 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1.100 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 maleinsyra		
Oral	LD50	708 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Primär retningseffekt:**
· **Frätande/irriterande på huden**
Ofta förekommande och fortgående hudkontakt kan förorsaka hudretningar.
· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Stänk kan förorsaka temporära ögonretningar.
· **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
· **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
· **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SE

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.11.2020 Versionsnummer 8.2 Omarbetad: 14.10.2020

Handelsnamn: WABCOSEAL™

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**	
80-15-9 kumenväteperoxid	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 maleinsyra	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
Biologiskt svårt nedbrytbar

80-15-9 kumenväteperoxid	
Biologisk nedbrytning	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biologisk nedbrytning	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**	
80-15-9 kumenväteperoxid	
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.
· **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av produktens planerade användning.

· **Europeiska avfallskatalogen**	
08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.11.2020 *Versionsnummer 8.2* *Omarbetad: 14.10.2020*

Handelsnamn: WABCOSEAL™

(Fortsättning från sida 8)

· ***Ej rengjorda förpackningar:***
· ***Rekommendation:***
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.
Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	*Utgår*
· **14.2 Officiell transportbenämning** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	*Utgår*
· **14.3 Faroklass för transport** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** · **Klass**	*Utgår*
· **14.4 Förpackningsgrupp** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	*Utgår*
· **14.5 Miljöfaror:**	*Ej användbar.*
· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**	*Ej användbar.*
· **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**	*Ej användbar.*
· **UN "Model Regulation":**	*Utgår*

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** *Inga beståndsdelar är listade.*
· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** *Villkor: 3*
· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** *En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.*

AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatabladet ersätter den tidigare version 8,0 för denna produkt.
Eftersom receptet inte stod till förfogande, hänför sig säkerhetsdatabladet uteslutande till uppgifterna i underleverantörens säkerhetsdatablad.
Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H301 Giftigt vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 Giftigt vid inandning.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.11.2020 *Versionsnummer 8.2* *Omarbetad: 14.10.2020*

Handelsnamn: WABCOSEAL™

(Fortsättning från sida 9)

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

· **Område som utfärdar datablad:**
Säkerhetsdatabladen har blivit utarbetade i samarbete med miljökontoret Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, telefon: 0049-511-228514-0.

· **Förkortningar och akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Organiska peroxider – Typ E/F
Acute Tox. 4: Akut toxicitet - oral – Kategori 4
Acute Tox. 3: Akut toxicitet - inhalation – Kategori 3
Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
Aquatic Chronic 4: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 4

· ***** Data ändrade gentemot föregående version**

SE

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 14.10.2020 Yeniden düzenleme tarihi: 14.10.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.1

*

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

· **1.1 Madde/Karışım kimliği**

· **Ticari adı: Wabcoseal ™**

· **Mal numarası:** 830 407 084 4

· **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

· **Kullanıldığı sektör**

SU22 Profesyonel kullanımlar: Kamu malı (yönetim, eğitim, eğlence, servisler, zanaatkarlar)

· **Ürün kategorisi** PC1 Yapıştırıcılar, sızdırmazlık ürünleri

· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Contalama maddesi

· **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detaylari**

· **Üretici / Teslimatı yapan:**

WABCO Vertriebs GmbH & CO. KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

WABCO Arac Kontrol Sistemleri Destek ve Pazarlama Limited Şirketi
Harmandere Mah
Dede Pasa Cad.
Atlas Park Deluxe Sitesi
No:24-2, B Blok Daire: 5
P.K. 34912 Pendik, Istanbul
Turkey

+90 542 402 29 85

· **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**

Her ülkenin yukarıda belirtilen numarasından bilgi alınabilir.

· **1.4 Acil telefon numarası** Sağlık Bakanlığı Acil Telefon No; UZEM : 114

2 Zararların tanımı

· **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**



Cilt Hassas. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

· **2.2 Etiket bilgileri**

· **GHS etiket elemanları** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

· **Zararlılık İşaretleri**



GHS07

· **Uyarı Kelimesi** Dikkat

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 14.10.2020 Yeniden düzenleme tarihi: 14.10.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.1

Ticari adı: Wabcoseal ™

(Sayfa 1 'nın devamı)

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleïk asit
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Zararlılık İfadesi**
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
· **Önlem İfadesi**
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P280 Koruyucu eldiven kullanın.
P302+P352 CİLDE TEMAS EDERSE: Bol suyla yıkayın.
P362+P364 Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
· **2.3 Diğer zararlar**
· **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
· **PBT:** Uygulanamaz.
· **vPvB:** Uygulanamaz.

3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

· **3.2 Karışımlar**
· **Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	tetramethylene dimethacrylate Cilt Hassas. 1B, H317	%≥10-<25
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	Triethylene glycol dimethacrylate Cilt Hassas. 1B, H317	%≥5-<10
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	α,α-dimetilbenzilhidroperoksit Org. Peroksit EF, H242; Akut Tok. 3, H331; BHOT Tekrar.Mrz. 2, H373; Cilt Aşnd. 1B, H314; Sucul Kronik 2, H411; Akut Tok. 4, H302; Akut Tok. 4, H312	%≥0,25-<1
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5	maleïk asit Akut Tok. 4, H302; Akut Tok. 4, H312; Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; Cilt Hassas. 1, H317; BHOT Tek Mrz.3, H335	%≥0,1-<1
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-phenylacetohydrazide Akut Tok. 3, H301; Kans. 2, H351; Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; Cilt Hassas. 1, H317; BHOT Tek Mrz.3, H335	%≥0,1-<1

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 14.10.2020 Yeniden düzenleme tarihi: 14.10.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.1

Ticari adı: Wabcoseal ™

(Sayfa 2 'nın devamı)

CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Cilt Hassas. 1B, H317; Sucul Kronik 4, H413	%≥0,1-<1
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadione Sucul Akut 1, H400 (M=10); Sucul Kronik 1, H410 (M=10); Akut Tok. 4, H302; Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; Cilt Hassas. 1, H317; BHOT Tek Mrz.3, H335	%≥0,0025-<0,025

· **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

4 İlk yardım önlemleri

· **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
· **Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
· **Teneffüs ettikten sonra:**
Kazazedeyi temiz havaya çıkararak sakin bir yere bırakınız.
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
Şikâyetler halinde doktor tedavisini sağlayınız.
· **Cilde temas ettikten sonra:**
Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.
· **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.
· **Yuttuktan sonra:**
Ağzınızı çalkalayın.
Kusturmayın.
Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağrınız.
· **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5 Yangınla mücadele önlemleri

· **5.1 Yangın söndürücüler**
· **Elverişli söndürücü maddeler:**
CO2, Köpük, Söndürme tozu.
Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
· **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
· **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**
Nitrojen oksiti (NOx)
Karbon monoksit (CO)
· **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
Tehlike altında olan hazneleri, su püskürterek serin tutunuz.
· **Özel koruyucu teçhizat:**
Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.
Komple koruyucu elbise giyiniz.

TR
(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 14.10.2020 Yeniden düzenleme tarihi: 14.10.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.1

Ticari adı: Wabcoseal ™

(Sayfa 3 'nın devamı)

6 Kaza sonucu yayılma önlemleri

· **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
Yeterli havalandırma sağlayınız.
Göz ve tenle temastan sakınılmalıdır.
· **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
· **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
· **6.4 Diğer bölümlere atıflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 Elleçleme ve depolama

· **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
Göz ve tenle temasından kaçınılır.
· **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

· **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
· **Depolama:**
· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
Serin ve kuru yerde, sıkıca kapalı kaplarda saklayınız.
Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.
· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** 8 ile 21 °C arasında depolayınız.
· **Depolama sınıfı:** 10
· **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

· **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

· **8.1 Kontrol parametreleri**
· **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

· **8.2 Maruz kalma kontrolü**
· **Kişisel koruyucu teçhizat:**
· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
· **Nefes koruyucu önlemler:**
Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.
Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 14.10.2020 Yeniden düzenleme tarihi: 14.10.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.1

Ticari adı: Wabcoseal ™

(Sayfa 4 'nın devamı)

Filtre A
Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

· **Elleri koruyucu:**



Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

· **Eldiven malzemesi** Sıvı geçirmez eldivenler
· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.
· **Sürekli temas olması halinde aşağıdaki malzemeden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:**
Nitril kauçuk
Kalınlık ≥ 0,4 mm.
· **Püskürtmeye karşı koruma olmak üzere aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:**
Nitril kauçuk
Kalınlık ≥ 0,4 mm.
· **Gözleri koruyucu:** Koruyucu gözlük
· **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**	
· **Genel bilgiler**	
· **Görünüm**	
Biçim:	Macun gibi
Renk:	Sarı
· **Koku:**	Yumuşak
· **pH - değeri 20 °C'de:**	3-6
· **Durum değişikliği**	
Erime noktası/donma noktası	Belirlenmemiştir.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	>149 °C
· **Parlama noktası**	>93 °C
· **Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· **Patlayıcı özellikler**	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· **Buhar basıncı 50 °C'de:**	<300 hPa
· **Yoğunluk 20 °C'de:**	1,15-1,2 g/cm³

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 14.10.2020 Yeniden düzenleme tarihi: 14.10.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.1

Ticari adı: Wabcoseal ™

(Sayfa 5 'nın devamı)

· **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:**	Çözülür.
· **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su**	Belirli değil.
· **Akışkanlık**	
Dinamik 20 °C'de:	100.000 mPas
Kinematik:	Belirli değil.
VOC (CE)	<3,00 %
· **9.2 Diğer bilgiler**	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10 Kararlılık ve tepkime

· **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **10.2 Kimyasal kararlılık**
· **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**
Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.
· **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı**
Güçlü asitlerle reaksiyonlar gösterir.
Güçlü oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.
· **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **10.5 Uyumsuz malzemeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışımda oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11 Toksikolojik bilgiler

· **11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**
· **Akut toksisite**

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**		
80-15-9 α,α-dimetilbenzilhidroperoksit		
Ağızdan	LD50	382 mg/kg (Sıçan)
Ciltten	LD50	1.100 mg/kg
Nefesle	LC50/4 h	220 ppm (Sıçan)
110-16-7 maleïk asit		
Ağızdan	LD50	708 mg/kg (Sıçan)
Ciltten	LD50	1.560 mg/kg (Tavşan)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Ağızdan	LD50	>2.000 mg/kg (Sıçan)

· **Asli tahriş edici etkisi:**
· **Cilt aşınması/tahrişi** Sık ve sürekli deri teması derinin etkilenmesine yol açabilir.
· **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Sıçraması geçici olarak gözleri etkileyebilir.
· **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Cilde temasla duyarlılığı arttırabilir.

TR

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 14.10.2020 Yeniden düzenleme tarihi: 14.10.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.1

Ticari adı: Wabcoseal ™

(Sayfa 6 'nın devamı)

12 Ekolojik bilgiler

· **12.1 Toksisite**

· **Su toksisitesi:**	
80-15-9 α,α-dimetilbenzilhidroperoksit	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 maleïk asit	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (balık)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**
Biyolojik olarak çok zor çözülür

80-15-9 α,α-dimetilbenzilhidroperoksit	
Biyolojik çözünülürlük	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Biyolojik çözünülürlük	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Biyobirikim potansiyeli**

80-15-9 α,α-dimetilbenzilhidroperoksit	
Biyolojik konsantrasyon etkinlikleri (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **Diğer ökolojik uyarılar:**
· **Genel uyarılar:**
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
· **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
· **PBT:** Uygulanamaz.
· **vPvB:** Uygulanamaz.
· **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13 Bertaraf etme bilgileri

· **13.1 Atık işleme yöntemleri**
· **Tavsiye:**
Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
Ürünün tahmini kullanımı nedeniyle belirtilen atık anahtarları tavsiye amaçlıdır.

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 14.10.2020 Yeniden düzenleme tarihi: 14.10.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.1

Ticari adı: Wabcoseal ™

(Sayfa 7 'nın devamı)

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**
· **Tavsiye:**
Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar bulaşan maddenin kendisi gibi tasfiye edilmelidir.
Ambalaj, ambalaj yönetmeliği dikkate alınarak tasfiye edilmelidir.

14 Taşımacılık bilgisi

· **14.1 UN Numarası** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	kalkmıştır
· **14.2 UN uygun taşımacılık ismi** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	kalkmıştır
· **14.3 Taşımacılık zararları** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** · **sınıfı**	kalkmıştır
· **14.4 Ambalaj grubu** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	kalkmıştır
· **14.5 Çevresel zararlar**	Uygulanamaz.
· **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler**	Uygulanamaz.
· **14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık**	Uygulanamaz.
· **UN "Model Düzenleme":**	kalkmıştır

15 Mevzuat bilgisi

· **15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.
11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" uyarınca sınıflandırılmıştır.

· **2012/18/EU sayılı Direktifi**
· **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1** İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
· **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Karışım ürün için KGD yapılmamıştır.

16 Diğer bilgiler

Güvenlik veri formu, bu ürün ile ilgili önceki sürüm 8,0 yerini almaktadır.
Birleşimin içeriği hakkında verilen bilgiler, emniyet bilgi kartı mevcut olmadığından dolayı, bir önceki tedarikçinin sunduğu emniyet bilgi kartının verilerini içerir.
Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· **Önemli terkipleri**
H242 Isıtma yangına yol açabilir.

(Devamı sayfa 9 'da)

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 14.10.2020 Yeniden düzenleme tarihi: 14.10.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.1

Ticari adı: Wabcoseal ™

(Sayfa 8 'nın devamı)

H301 Yutulması halinde toksiktir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

· **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:**
Güvenlik veri kağıtları Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH Çevre Hukuğu Bürosu (Tel.: +49-(0)511-228514-0) ile işbirliği içersinde hazırlanmıştır.
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı Yeşim Altun
- Sert.No: KDU01.03.07 / s.k.t 26.6.2023 // yesim@onaymuhendislik.com

· **Kısaltmalar ve:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Peroksit EF: Organik peroksitler – Tip E/F
Akut Tok. 4: Akut toksisite – Kategori 4
Akut Tok. 3: Akut toksisite – Kategori 3
Cilt Aşnd. 1B: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1B
Cilt Tah. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
Göz Tah. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
Cilt Hassas. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
Cilt Hassas. 1B: Cilt hassaslaştırıcılığı – Alt kategori 1B
Kans. 2: Kanserojenite – Kategori 2
BHOT Tek Mrz.3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
BHOT Tekrar.Mrz. 2: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 2
Sucul Akut 1: Sucul ortam için zararlı - akut sucul zararlılık – Kategori 1
Sucul Kronik 1: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 1
Sucul Kronik 2: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 2
Sucul Kronik 4: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 4

· ***** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.11.2020 Номер на версията 8.2 преработено на: 14.10.2020

*

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

· **1.1 Идентификатори на продукта**

· **Търговско наименование: WABCOSEAL™**

· **Номер на артикула:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**
· **Сектор на употреба**
SU22 Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчии)
· **Категория на продукта** PC1 Слепващи вещества, уплътнители
· **Приложение на веществото / на приготовлението** средство за уплътняване

· **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
· **Производител/доставчик:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Даващо информация направление:**
Справка може да се получи на горепосочения номер за съответната страна.
· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Гореща линия към информационен център за отрови в Берлин +49 (0) 30 30 686 790 (немски и английски език).

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
· **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

· **2.2 Елементи на етикета**
· **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
· **Пиктограми за опасност**



GHS07

· **Сигнална дума** Внимание

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
малеинова киселина
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.11.2020 Номер на версията 8.2 преработено на: 14.10.2020

Търговско наименование: WABCOSEAL™

(продължение от стр.1)

· **Предупреждения за опасност**
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
· **Препоръки за безопасност**
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
· **Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 мл**
· **Пиктограми за опасност**



GHS07

· **Сигнална дума** Внимание

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
малеинова киселина
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Предупреждения за опасност**
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
· **Препоръки за безопасност**
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
· **2.3 Други опасности**
· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** неприложимо
· **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Химическа характеристика: Смеси**
· **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	tetramethylene dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	alpha-alpha-диметилбензилхидропероксид Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5	малеинова киселина Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-phenylacetohydrazide Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.11.2020 Номер на версията 8.2 преработено на: 14.10.2020

Търговско наименование: WABCOSEAL™

(продължение от стр.2)

CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	menadione Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **Допълнителни указания:**
Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
· **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
· **След вдишване:**
Извеждане засегнатия на чист въздух и поставяне да лежи спокойно.
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
При оплаквания превеждане за лечение от лекар.
· **След контакт с кожата:**
Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.
· **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.
· **След поглъщане:**
Изплакнете устата.
Не предизвикава повръщане.
Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух. Незабавно привличане на лекар.
· **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Няма налични други важни сведения.
· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Пожарогасителни средства**
· **Подходящи гасящи средства:**
CO2, Пяна, Огнегасящ прах.
Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
· **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
Вода в мощна неразпръсната струя
· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Азотни окиси (NOx)
Въглероден окис (CO)
· **5.3 Съвети за пожарникарите** Застрашените резервоари да се охлаждат с водна струя.
· **Специални защитни средства:**
Носене на независим от околния въздух респиратор.
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.11.2020 Номер на версията 8.2 преработено на: 14.10.2020

Търговско наименование: WABCOSEAL™

(продължение от стр.3)

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Осигуряване на достатъчно проветрение.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Да се осигури достатъчно проветрение.
· **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Да се предотвратява образуването на аерозоли.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Не са необходими специални мерки.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
· **Съхранение:**
· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се съхранява в добре затворени съдове на хладно и сухо място.
Да се съхранява само в оригиналния варел.
· **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
· **Други данни относно условията в складовете:**
Съхранявайте при температура между 8 и 21 °C.
· **Клас за съхранение:** 10
· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**
Няма други данни, виж точка 7.

· **8.1 Параметри на контрол**

· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**	
80-15-9 alpha-alpha-диметилбензилхидропероксид	
WEEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 6 мг/м³, 1 ppm Skin

· **Информация относно нормативната уредба**
WEEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (AIHA WEELs)

· **DNEL-стойности**		
2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate		
Орално	Потребител – Дългосрочност - Системни въздействия	2,5 мг/кг bw
Дермално	Работник – Дългосрочност - Системни въздействия	4,2 мг/см² skin

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.11.2020 Номер на версията 8.2 преработено на: 14.10.2020

Търговско наименование: WABCOSEAL™

(продължение от стр.4)

	Потребител – Дългосрочност - Системни въздействия	2,5 мг/кг bw
Инхалативно	Работник – Дългосрочност - Системни въздействия	14,5 мг/m³
	Потребител – Дългосрочност - Системни въздействия	4,3 мг/m³
80-15-9 alpha-alpha-диметилбензилхидропероксид		
Инхалативно	Работник – Дългосрочност - Системни въздействия	6 мг/m³
110-16-7 малеинова киселина		
Дермално	Работник – Дългосрочност - Локални въздействия	0,04 мг/см I skin
	Работник – Краткосрочност - Локални въздействия	0,55 мг/cm² skin
	Работник – Дългосрочност - Системни въздействия	3,3 мг/кг bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
Орално	Потребител – Дългосрочност - Системни въздействия	8,33 мг/кг bw
Дермално	Работник – Дългосрочност - Системни въздействия	13,9 мг/кг bw/day
	Потребител – Дългосрочност - Системни въздействия	8,33 мг/кг bw/day
Инхалативно	Работник – Дългосрочност - Системни въздействия	48,5 мг/m³
	Потребител – Дългосрочност - Системни въздействия	14,5 мг/m³

· **PNEC-стойности**

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate	
PNEC Вода (Сладка вода)	0,043 мг/л
PNEC Вода (Морска вода)	0,004 мг/л
PNEC Седимент (Сладка вода)	3,12 мг/кг dw
PNEC Седимент (Морска вода)	0,312 мг/кг dw
PNEC Почва	0,573 мг/кг
PNEC Вода (Несистемно изпускане)	0,098 мг/л
80-15-9 alpha-alpha-диметилбензилхидропероксид	
PNEC Вода (Сладка вода)	0,0031 мг/л
PNEC Вода (Морска вода)	0,00031 мг/л
PNEC Седимент (Сладка вода)	0,023 мг/кг dw
PNEC Седимент (Морска вода)	0,0023 мг/кг dw
PNEC Почва	0,0029 мг/кг
PNEC Вода (Несистемно изпускане)	0,031 мг/л
110-16-7 малеинова киселина	
PNEC Вода (Сладка вода)	0,1 мг/л
PNEC Вода (Морска вода)	0,01 мг/л
PNEC Седимент (Сладка вода)	0,334 мг/кг dw
PNEC Седимент (Морска вода)	0,0334 мг/кг dw
PNEC Почва	0,0415 мг/кг
PNEC Вода (Несистемно изпускане)	0,4281 мг/л
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC Вода (Сладка вода)	0,164 мг/л
PNEC Вода (Морска вода)	0,0164 мг/л
PNEC Седимент (Сладка вода)	1,85 мг/кг dw
PNEC Седимент (Морска вода)	0,185 мг/кг dw
PNEC Почва	0,274 мг/кг
PNEC Микроорганизми (STP)	10 мг/л
PNEC Вода (Несистемно изпускане)	0,164 мг/л

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.11.2020 Номер на версията 8.2 преработено на: 14.10.2020

Търговско наименование: WABCOSEAL™

(продължение от стр.5)

· **8.2 Контрол на експозицията**
· **Лични предпазни средства:**
· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
· **Дихателна защита:**
При добро проветрение на помещението не е необходимо.
При недостатъчно проветрение респираторна маска.
Филтър A
При кратковременно или слабо натоварване да се използува дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използува независим от околния въздух респиратор.
· **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.
Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.
· **Материал за ръкавици** Непропускливи ръкавици
· **Време за проникване на материала за ръкавици**
Точното време на пробив слеедва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
· **За продължителен контакт са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**
Нитрилкаучук
Дебелина ≥ 0,4 mm.
· **Като защита срещу пръски са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**
Нитрилкаучук
Дебелина ≥ 0,4 mm.
· **Защита на очите:** Защитни очила
· **Защита на тялото:** Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**	
· **Общи данни**	
· **Външен вид:**	
· **Форма:**	пастьозно
· **Цвят:**	жълто
· **Мирис:**	меко
· **pH-стойност при 20 °C:**	3-6
· **Промяна на състоянието**	
· **Точка на топене/точка на замръзване:**	не е определено
· **Точка на кипене и интервал на кипене:**	>149 °C
· **Точка на възпламеняване:**	>93 °C
· **Температура на самозапалване:**	Продуктът не е самозапалим.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.11.2020 Номер на версията 8.2 преработено на: 14.10.2020

Търговско наименование: WABCOSEAL™

(продължение от стр.6)

· **Експлозивни свойства:**	Продуктът не е взривоопасен.
· **Налягане на парите при 50 °C:**	<300 гаПа
· **Плътност при 20 °C:**	1,15-1,2 г/cm³
· **Разтворимост в / Смесимост с** · **Вода:**	разтворимо
· **Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:**	Не е определено.
· **Вискозитет:** · **динамичен при 20 °C:** · **кинематичен:**	100.000 mPas Не е определено.
· **Съдържание на разтворител:** · **VOC (ЕС)** · **9.2 Друга информация**	<3,00 % Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.
· **10.2 Химична стабилност**
· **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
· **10.3 Възможност за опасни реакции**
Реакции със силни киселини.
Реакции със силни окислители.
· **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
· **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
· **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

· **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
· **Остра токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**		
80-15-9 alpha-alpha-диметилбензилхидропероксид		
Орално	LD50	382 мг/кг (Rat)
Дермално	LD50	1.100 мг/кг
Инхалативно	LC50/4 ч.	220 ppm (Rat)
110-16-7 малеинова киселина		
Орално	LD50	708 мг/кг (Rat)
Дермално	LD50	1.560 мг/кг (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Орално	LD50	>2.000 мг/кг (Rat)

· **Първично дразнене:**
· **Корозивност/дразнене на кожата**
Чест и продължителен контакт с кожата може да доведе до дразнене на кожата.

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.11.2020 Номер на версията 8.2 преработено на: 14.10.2020

Търговско наименование: WABCOSEAL™

(продължение от стр.7)

· **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Пръскания могат да доведат до временно дразнене на очите.
· **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Може да причини алергична кожна реакция.
· **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
· **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
· **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Канцерогенност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Репродуктивна токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Опасност при вдишване**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**	
80-15-9 alpha-alpha-диметилбензилхидропероксид	
EC50 (48 ч.)	18 мг/л (Daphnia magna)
LC50 (96 ч.)	3,9 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 ч.)	3,1 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 малеинова киселина	
LC50 (48 ч.)	>245 мг/л (orf)
EC50 (24 ч.)	245 г/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 ч.)	>100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 ч.)	>10 мг/л (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 ч.)	>10 мг/л (Fish)
NOEC (72 ч.)	100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Устойчивост и разградимост**
трудно се разгражда биологично

80-15-9 alpha-alpha-диметилбензилхидропероксид	
Биоразградимост	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Биоразградимост	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Биоакумулираща способност**	
80-15-9 alpha-alpha-диметилбензилхидропероксид	
Биоконцентрационен фактор (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.11.2020 Номер на версията 8.2 преработено на: 14.10.2020

Търговско наименование: WABCOSEAL™

(продължение от стр.8)

· **Други екологични указания:**
· **Общи указания:**
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.
· **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** неприложимо
· **vPvB:** неприложимо
· **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
· **Препоръка:**
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
Изброените ключови отпадъци са препоръчани на база предполагаемото използване на продукта.

· **Европейски каталог на отпадъците**	
08 04 09*	отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

· **Непочистени опаковки:**
· **Препоръка:**
Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.
Опаковката следва да се отстрани според изискванията на наредбата за опаковките.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	отпада
· **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	отпада
· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** · **клас**	отпада
· **14.4 Опаковъчна група** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	отпада
· **14.5 Опасности за околната среда:**	неприложимо
· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**	неприложимо
· **14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**	неприложимо
· **UN "Model regulation":**	отпада

BG

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.11.2020 Номер на версията 8.2 преработено на: 14.10.2020

Търговско наименование: WABCOSEAL™

(продължение от стр.9)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

· **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

· **Директива 2012/18/ЕС**
· **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3
· **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Информационният лист за безопасност замества по-ранната версия 8,0 за този продукт.
Данните в настоящия информационен лист за безопасност се базират на тези от информационния лист за безопасност на предходния доставчик, тъй като рецептурата не беше на разположение.
Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Съществени утайки**
H242 Може да предизвика пожар при нагряване.
H301 Токсичен при поглъщане.
H302 Вреден при поглъщане.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331 Токсичен при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351 Предполага се, че причинява рак.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

· **Издаващо листа с данни направление:**
Списък с параметрите за безопасност са издадени съвместно с Бюро по околна среда Д-р Рейн, консултации и одит ООД,тел.: +49-(0)511-228514-0.
· **Съкращения и акроними:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Органични пероксиди – Тип E/F

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.11.2020 Номер на версията 8.2 преработено на: 14.10.2020

Търговско наименование: WABCOSEAL™

(продължение от стр.10)

Acute Tox. 4: Остра токсичност - Орална – Категория 4
Acute Tox. 3: Остра токсичност - Инхалационна – Категория 3
Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
Skin Sens. 1: Кожна сенсибилизация – Категория 1
Skin Sens. 1B: Кожна сенсибилизация – Категория 1B
Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2
Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1
Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1
Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2
Aquatic Chronic 4: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 4

· ***Данни, променени спрямо предишната версия.***

BG

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020 *номер версии: 8.2* *Дата редактирования: 14.10.2020*

*

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование: WABCOSEAL™**

· **Артикульный номер:** 830 407 084 4
· **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
· **Область применения**
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
· **Категория продукта** PC1 Adhesives, sealants
· **Применение вещества / препарата** Герметик

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
· **Производитель / Поставщик:**
WABCO Global GmbH
Giacomettistrasse 1
3006 Bern
Switzerland

+41 31 581 33 00

· **Отдел, предоставляющий информацию:**
Справки по указанному телефону соответствующей страны.
· **Номер телефона экстренной связи:**
Центр неотложной дезинтоксикационной помощи в Берлине +49 (0) 30 30 686 790 (немецкий и английский язык).

2 Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**



опасность для здоровья

Канцерогенность 2 H351 Предположительно вызывает рак.



Кожная сенсибилизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

· **Элементы маркировки**
· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07 GHS08

· **Сигнальное слово** Осторожно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
maleic acid
2'-phenylacetohydrazide

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020 номер версии: 8.2 Дата редактирования: 14.10.2020

Торговое наименование: WABCOSEAL™

(Продолжение страницы 1)

· **Предупреждения об опасности**
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H351 Предположительно вызывает рак.
· **Меры предосторожности**
P201 Перед использованием получить специальные инструкции.
P202 Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
P272 Не выносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P308+P313 При оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P405 Хранить под замком.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
· **Другие опасные факторы**
· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
· **PBT:** Неприменимо.
· **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· **Химическая характеристика: Смеси**
· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

80-15-9	α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide Органический пероксид E, H242; Острая токсичность 3, H331; СТОМ - повторно 2, H373; Разъедание кожи 1B, H314; Хроническая токсичность для воды 2, H411; Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	≥0,25-<1%
110-16-7	maleic acid Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335	≥0,1-<1%
114-83-0	2'-phenylacetohydrazide Острая токсичность 3, H301; Канцерогенность 2, H351; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335	≥0,1-<1%
58-27-5	menadione Острая токсичность для воды 1, H400 (M=10); Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=10); Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **Дополнительные указания:**
Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

RU

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020 *номер версии: 8.2* *Дата редактирования: 14.10.2020*

Торговое наименование: WABCOSEAL™

(Продолжение страницы 2)

4 Меры первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**
· **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
· **После вдыхания:**
Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
При недомоганиях обратиться за медицинской помощью.
· **После контакта с кожей:**
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
· **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
· **После проглатывания:**
Прополощите рот.
Не вызывайте рвоту.
Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.
· **Указания для врача:**
· **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· **Средства пожаротушения**
· **Надлежащие средства тушения:**
CO2, Пена, Порошковое средство для тушения.
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
· **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
· **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Окислов азота (NOx)
Окиси углерода (угарного газа) (CO)
· **Рекомендации для пожарных**
Баки, подвергающиеся опасности, охлаждать распылительной струёй воды.
· **Защитное оснащение:**
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Надеть костюм комплексной защиты.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

· **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Избегать контакта с глазами и с кожей.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020 *номер версии: 8.2* *Дата редактирования: 14.10.2020*

Торговое наименование: WABCOSEAL™

(Продолжение страницы 3)

· **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
· **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Обеспечить достаточную вентиляцию.
· **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

· **Обращение с веществом:**
· **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
Избегать попадания в глаза и контакта с кожей.
· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
· **Хранение:**
· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить в плотно закрытых упаковках в сухом и прохладном месте.
Хранить только в оригинальной таре.
· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
· **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Хранение между 8 и 21 °C.
· **Класс хранения:** 10
· **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **Параметры контроля**

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**	
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide	
PDK	ПДК с.с.: 1 мг/м³ п; +;

· **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
· **Средства индивидуальной защиты:**
· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
· **Защита органов дыхания:**
Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020 *номер версии: 8.2* *Дата редактирования: 14.10.2020*

Торговое наименование: WABCOSEAL™

(Продолжение страницы 4)

Фильтр A.
При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· **Материал перчаток / рукавиц** *Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы).*
· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
· **Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Нитрилкаучук
Толщина ≥ 0,4 мм.
· **В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Нитрилкаучук
Толщина более 0,4 мм.
· **Защита глаз:** *Защитные очки*
· **Защита тела:** *Рабочая защитная одежда*

9 Физико-химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**	
· **Общая информация**	
· **Внешний вид:**	
· **Форма:**	*Пастообразное*
· **Цвет:**	*Жёлтое*
· **Запах:**	*Мягко*
· **Значение pH при 20 °C:**	*3-6*
· **Изменение состояния**	
· **Точка плавления / интервал температур плавления:**	*Не определено.*
· **Точка кипения / интервал температур кипения:**	*>149 °C*
· **Температурная точка вспышки:**	*>93 °C*
· **Самовоспламеняемость:**	*Продукт не является самовоспламеняемым.*
· **Взрывоопасность:**	*Продукт не является взрывоопасным.*
· **Давление пара при 50 °C:**	*<300 гаПа*
· **Плотность при 20 °C:**	*1,15-1,2 г/см³*

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020 номер версии: 8.2 Дата редактирования: 14.10.2020

Торговое наименование: WABCOSEAL™

(Продолжение страницы 5)

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**	Растворимо.
· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**	Не определено.
· **Вязкость:**	
· **Динамическая при 20 °C:**	100.000 mPas
· **Кинематическая:**	Не определено.
· **VOC (EC)**	<3,00 %
· **Другая информация**	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

· **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Химическая стабильность**
· **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
· **Возможность опасных реакций**
Реагирует с сильными кислотами.
Реагирует с сильными окислителями.
· **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

· **Информация по токсикологическому воздействию**
· **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**		
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide		
Орально (через рот)	LD50	382 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	1.100 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	220 ppm (Rat)
110-16-7 maleic acid		
Орально (через рот)	LD50	708 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	1.560 мг/кг (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (Rat)

· **Первичное раздражающее воздействие:**
· **на кожу:** Частный и длительный контакт с кожей может привести к раздражению кожи.
· **на глаза:**
Попадание брызг в глаза может привести к временному раздражению слизистой оболочки глаз.
· **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020 номер версии: 8.2 Дата редактирования: 14.10.2020

Торговое наименование: WABCOSEAL™

(Продолжение страницы 6)

· **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
· **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
Канцерогенность 2

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· **Токсичность**

· **Акватоксичность:**	
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide	
EC50 (48 ч.)	18 мг/л (Daphnia magna)
LC50 (96 ч.)	3,9 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 ч.)	3,1 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 maleic acid	
LC50 (48 ч.)	>245 мг/л (orf)
EC50 (24 ч.)	245 г/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 ч.)	>100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 ч.)	>10 мг/л (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 ч.)	>10 мг/л (Fish)
NOEC (72 ч.)	100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **Стойкость и склонность к деградации**
Трудно поддаётся биологическому разложению

80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide	
Биологическая разлагаемость	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Биологическая разлагаемость	22 % (OECD 301 D)

· **Поведение в экологических системах:**

· **Биоаккумулятивный потенциал**	
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide	
Коэффициент бионакопления (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Дополнительные экологические указания:**
· **Общие указания:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
· **PBT:** Неприменимо.
· **vPvB:** Неприменимо.
· **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020 *номер версии: 8.2* *Дата редактирования: 14.10.2020*

Торговое наименование: WABCOSEAL™

(Продолжение страницы 7)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **Методы обработки отходов**
· **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
Указываемый ключ по классификации отходов является рекомендацией в связи с предполагаемым использованием продукта.

· **Неочищенные упаковки:**
· **Рекомендация:**
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.
Утилизировать упаковку в соответствии с указаниями по утилизации упаковочных материалов.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· **Номер UN** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	*отпадает*
· **Собственное транспортное наименование ООН** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	*отпадает*
· **классов опасности транспорта** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** · **Класс**	*отпадает*
· **Группа упаковки** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	*отпадает*
· **Экологические риски:**	*Неприменимо.*
· **Особые меры предосторожности для пользователей**	*Неприменимо.*
· **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)**	*Неприменимо.*
· **UN "Model Regulation":**	*отпадает*

15 Информация о национальном и международном законодательстве

· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020 *номер версии: 8.2* *Дата редактирования: 14.10.2020*

Торговое наименование: WABCOSEAL™

(Продолжение страницы 8)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07 GHS08

· **Сигнальное слово** Осторожно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
maleic acid
2'-phenylacetohydrazide

· **Предупреждения об опасности**
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H351 Предположительно вызывает рак.

· **Меры предосторожности**
P201 Перед использованием получить специальные инструкции.
P202 Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
P272 Не выносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P308+P313 При оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P405 Хранить под замком.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

Паспорт безопасности заменяет предыдущую версию 8,0 для данного продукта.
Ввиду недоступности рецептуры информация в паспорте безопасности основана на данных в паспорте безопасности предыдущего поставщика.
Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· **Соответствующие данные**
H227 Горючая жидкость.
H242 При нагревании может возникнуть пожар.
H301 Токсично при проглатывании.
H302 Вредно при проглатывании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H331 Токсично при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H351 Предположительно вызывает рак.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.11.2020 *номер версии: 8.2* *Дата редактирования: 14.10.2020*

Торговое наименование: WABCOSEAL™

(Продолжение страницы 9)

H400 Весьма токсично для водных организмов.
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:**
Данные по технике безопасности были составлены совместно Канцелярией по защите окружающей среды «Умвельтканцляй д-ра Райн» (Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH) телефон: +49-511-228514-0.

· **Аббревиатуры и акронимы:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4
Органический пероксид E: Organic peroxides – Type E/F
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

· ***Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 13.11.2020 *версія № 8.2* *змінена версія від: 14.10.2020*

*

1 Назва речовини/суміші і підприємства

· **Ідентифікатор продукту**

· **Торгова назва: WABCOSEAL™**

· **Артикул №** 830 407 084 4
· **Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і нерекомендовані застосування**
· **Область застосування**
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
· **Категорія продукту** PC1 Adhesives, sealants
· **Застосування речовини/суміші** Ущільнювальний засіб

· **Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки**
· **Виробник/постачальник:**
WABCO Global GmbH
Giacomettistrasse 1
3006 Bern
Switzerland

+41 31 581 33 00

· **Відділ, який надає довідкову інформацію:**
Доступна інформація зазначена в розділі вище під вказаними номерами відповідної країни.
· **Телефон екстреного зв'язку:**
Цілодобовий інформаційний центр Берлін + 49 (0) 30 30 686 790 (німецькою та англійською мовами).

2 Можлива небезпека

· **Класифікація речовини або суміші**



Сенс. шкіри 1 H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.

· **Елементи маркування**
· **Елементи маркування GHS**
Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).
· **Піктограми загроз**



GHS07

· **Сигнальне слово** Увага

· **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleic acid
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Вказівки щодо небезпеки**
H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.
· **Вказівки щодо безпеки**
P261 Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/пару/аерозолю.
P272 Забруднений робочий одяг не носити поза робочим місцем.

(продовження на сторінці 2)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 13.11.2020 *версія № 8.2* *змінена версія від: 14.10.2020*

Торгова назва: WABCOSEAL™

(продовження сторінки 1)

P280 Носити захисні рукавиці.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ: Помити великою кількістю води.
P362+P364 Зняти забруднений одяг і попрати перед повторним використанням.
P333+P313 При подразненні шкіри або при висипі на шкірі: Звернутись до лікаря за консультацією/звернутись за медичною допомогою.
P321 Особливе лікування (див. на цій етикетці).
P501 Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/регіональними/національними/міжнародними приписами.

· **Інші небезпеки**
· **Результати оцінювання PBT і vPvB**
· **PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):**
Не застосовується.
· **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):**
Не застосовується.

3 Склад/ інформація про складники

· **Хімічна характеристика: суміші**
· **Опис:** Суміш з нижченаведених речовин з безпечними домішками

· **Небезпечні складники:**

2082-81-7	tetramethylene dimethacrylate Сенс. шкіри 1B, H317	≥10-<25%
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate Сенс. шкіри 1B, H317	≥5-<10%
80-15-9	α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide Орг. перек. E, H242; Гост. токс. 3, H331; STOT повт. 2, H373; Хім. опік шкіри 1B, H314; Водн. хрон. 2, H411; Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H312; Займ. рід. 4, H227	≥0,25-<1%
110-16-7	maleic acid Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H312; Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2, H319; Сенс. шкіри 1, H317; STOT одноразовий 3, H335	≥0,1-<1%
114-83-0	2'-phenylacetohydrazide Гост. токс. 3, H301; Канц. 2, H351; Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2A, H319; Сенс. шкіри 1, H317; STOT одноразовий 3, H335	≥0,1-<1%
123-26-2	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Сенс. шкіри 1B, H317; Гост. токс. 5, H303; Водн. хрон. 4, H413	≥0,1-<1%
58-27-5	menadione Водн. гостр. 1, H400 (M=10); Водн. хрон. 1, H410 (M=10); Гост. токс. 4, H302; Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2A, H319; Сенс. шкіри 1, H317; STOT одноразовий 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **Додаткові вказівки:** Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.

4 Заходи першої допомоги

· **Опис заходів першої допомоги**
· **Загальні вказівки:** Негайно зняти предмети одягу, забруднені продуктом.
· **При вдиханні:**
Постраждалого вивести/винести на свіже повітря і покласти в спокійному місці.
У непритомному стані покласти на бік і перевозити у стабільному положенні на боці.

(продовження на сторінці 3)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 13.11.2020 *версія № 8.2* *змінена версія від: 14.10.2020*

Торгова назва: WABCOSEAL™

(продовження сторінки 2)

За наявності скарг звернутись за медичною допомогою.
· ***При контакті зі шкірою:***
Негайно змити водою з милом і добре сполоснути.
При тривалому подразненні шкіри звернутись до лікаря.
· ***При контакті з очима:***
Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водо, повіки тримати відкритими, проконсультуватись з лікарем.
· ***При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:***
Прополоскати рот.
Не викликає блювоту.
Дати випити багато води і забезпечити доступ свіжого повітря. Негайно викликати лікаря.
· ***Вказівки для лікаря:***
· ***Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії***
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· ***Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні***
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

5 Заходи з пожежогасіння

· ***Засоби пожежогасіння***
· ***Відповідні засоби пожежогасіння:***
CO2, Піна, Вогнегасний порошок.
Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.
· ***Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки***
Повнонапірний струмінь води
· ***Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш***
Окиси азоту (NOx)
Окис вуглецю (CO)
· ***Поради для пожежників***
Контейнери, що знаходяться під загрозою, охолодити розпорошеним струменем.
· ***Спеціальне захисне спорядження:***
Носити респіратор з автономною системою подачі повітря.
Носити суцільний захисний костюм.

6 Заходи при випадковому потраплянні у навколишнє середовище

· ***Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях***
Забезпечити достатню вентиляцію.
Не допускати контакту з очима і шкірою.
· ***Заходи з захисту навколишнього середовища:***
Запобігати потраплянню в каналізацію/поверхневі/ґрунтові води.
· ***Методи та матеріали для локалізації та прибирання:***
Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).
Забезпечити достатню вентиляцію.
· ***Посилання на інші розділи***
Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.
Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.
Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.

(продовження на сторінці 4)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 13.11.2020 *версія № 8.2* *змінена версія від: 14.10.2020*

Торгова назва: WABCOSEAL™

(продовження сторінки 3)

7 Використання і зберігання

· **Використання:**
· **Застереження для безпечного використання**
Забезпечити хорошу вентиляцію/відсмоктування на робочому місці.
Уникати утворення аерозолю.
Уникати попадання на шкіру і в очі.
· **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** Особливі заходи непотрібні.

· **Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**
· **Зберігання:**
· **Вимоги до складських приміщень та ємностей:**
Зберігати в міцно закритих в'язках в прохолодному і сухому місці.
Зберігати лише у оригінальній бочкотарі.
· **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:** Не потрібний.
· **Інші дані щодо умов зберігання:** Зберігання між 8 і 21 °C.
· **Клас складського приміщення:** 10
· **Специфічне кінцеве застосування** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

8 Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

· **Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:**
Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.

· **Контрольні параметри**

· **Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці**	
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide	
PDK (RU)	довготривале значення: 1 mg/m³ п; +;

· **Обмеження і контроль впливу**
· **Засоби індивідуального захисту:**
· **Загальні заходи з захисту і гігієни:**
Негайно зняти забруднений, просочений одяг.
Помити руки перед перервами або в кінці роботи.
· **Захист органів дихання:**
Не потрібній при хорошій вентиляції приміщення.
Захист органів дихання при недостатній вентиляції.
Фільтр A.
При короткочасних або незначних впливах носити респіратор; при інтенсивному або тривалому перебуванні під дією продукту використовувати респіратор/протигаз з автономною системою подачі повітря.
· **Захист рук:**



Захисні рукавиці

Матеріал рукавиць повинен бути непроникним і стійким до дії продукту/речовини/препарату.
Матеріал рукавиць необхідно обирати з врахуванням часу проникнення, проникної здатності і деградації матеріалу.
· **Матеріал захисних рукавиць** Непроникні рукавиці

(продовження на сторінці 5)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 13.11.2020 *версія № 8.2* *змінена версія від: 14.10.2020*

Торгова назва: WABCOSEAL™

(продовження сторінки 4)

· **Час проникання для матеріалу захисних рукавиць**
Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.
· **Для тривалого контакту підходять захисні рукавиці, виготовлені з таких матеріалів:**
Нітрильний каучук
Товщина > 0,4 мм.
· **Для захисту від бризок підходять захисні рукавиці, виготовлені з таких матеріалів:**
Нітрильний каучук
Товщина > 0,4 мм.
· **Захист очей:** Захисні окуляри
· **Захист тіла:** Робочий захисний одяг

9 Фізичні та хімічні властивості

· **Інформація про основні фізичні та хімічні властивості**	
· **Загальна інформація**	
· **Зовнішній вигляд:**	
· **Форма:**	Пастоподібний
· **Колір:**	Жовтий
· **Запах**	М'який
· **Рівень pH при 20 °C:**	3-6
· **Зміна стану**	
· **Температура плавлення/область плавлення:**	Не визначено.
· **Температура кипіння/область кипіння:**	>149 °C
· **Точка займання:**	>93 °C
· **Самозаймистість:**	Продукт не є самозаймистим.
· **Вибухонебезпечність:**	Продукт не є вибухонебезпечним.
· **Тиск пари при 50 °C:**	<300 hPa
· **Щільність при 20 °C:**	1,15-1,2 g/cm³
· **Розчинність у/ змішуваність з**	
· **вода:**	Розчинний.
· **Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):**	Не визначено.
· **В'язкість:**	
· **динамічна при 20 °C:**	100.000 mPas
кінематична:	Не визначено.
· **VOC (ЄС) (леткі органічні сполуки)**	<3,00 %
· **Інша інформація**	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10 Стабільність та реактивність

· **Реактивність** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **Хімічна стабільність**
· **Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:**
Не розпадається при належному зберіганні і використанні.
· **Можливість небезпечних реакцій**
Реагує з сильними кислотами.

(продовження на сторінці 6)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 13.11.2020 *версія № 8.2* *змінена версія від: 14.10.2020*

Торгова назва: WABCOSEAL™

(продовження сторінки 5)

Реагує з сильними окислювачами.
· ***Умови, яких необхідно уникати*** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*
· ***Несумісні матеріали:*** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*
· ***Небезпечні продукти розпаду:*** *Даних за небезпечні продукти розпаду немає.*

11 Інформація про токсичність

· ***Інформація про токсичний влив***
· ***Гостра токсичність:***

· **Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:**		
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide		
орально	LD50	382 mg/kg (Rat)
дермально	LD50	1.100 mg/kg
інгалятивно	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 maleic acid		
орально	LD50	708 mg/kg (Rat)
дермально	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
орально	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· ***Первинна подразнююча дія:***
· ***на шкіру:*** *Частий і тривалий контакт з шкірою може привести до роздратування шкіри.*
· ***на очі:*** *Бризки можуть привести до тимчасового роздратування очей.*
· ***Сенсибілізація:*** *Можлива сенсибілізація через контакт зі шкірою.*

12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

· ***Токсичність***

· **Токсичність для водних організмів:**	
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 maleic acid	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· ***Стійкість і здатність до розкладання***
дуже повільно біологічно розкладається

80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide	
Біологічний розпад	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Біологічний розпад	22 % (OECD 301 D)

(продовження на сторінці 7)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 13.11.2020 *версія № 8.2* *змінена версія від: 14.10.2020*

Торгова назва: WABCOSEAL™

(продовження сторінки 6)

· **Поведінка у навколишньому середовищі:**

· **Потенціал до біонакопичення**	
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide	
Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **Рухливість у ґрунті** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **Додаткові екологічні вказівки:**
· **Загальні вказівки:**
Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію в нерозведеному стані або у великих кількостях.
· **Результати оцінювання PBT і vPvB**
· **PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):**
Не застосовується.
· **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):**
Не застосовується.
· **Інша шкідлива дія** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

13 Вказівки щодо утилізації

· **Методи переробки відходів**
· **Рекомендація:**
Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.
Згадані коди відходів є рекомендаціями на основі передбачуваного вживання продукту.

· **Неочищені упаковки:**
· **Рекомендація:**
Непридатну для чищення упаковку утилізувати як речовину.
Упаковку необхідно утилізувати згідно з Розпорядженням про упаковки.

14 Інформація щодо транспортування

· **Номер ООН**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	відсутній
· **Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	відсутній
· **Клас небезпеки вантажу**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Клас**	відсутній
· **Група упаковки**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	відсутній
· **Небезпека для навколишнього середовища:**	Не застосовується.

(продовження на сторінці 8)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 13.11.2020 *версія № 8.2* *змінена версія від: 14.10.2020*

Торгова назва: WABCOSEAL™

(продовження сторінки 7)

· **Спеціальні запобіжні заходи для користувача**	Не застосовується.
· **Транспортування масових вантажів згідно з Додатком II Конвенції MARPOL 73/78 (Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден) та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс Міжнародної морської організації щодо будування та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насипом)**	Не застосовується.
· **Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):**	відсутній

15 Нормативна інформація

· **Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші**
· **Елементи маркування GHS**
Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).
· **Піктограми загроз**



GHS07

· **Сигнальне слово** Увага

· **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleic acid
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Вказівки щодо безпеки**
H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.
· **Вказівки щодо безпеки**

P261	Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/пару/аерозолю.
P272	Забруднений робочий одяг не носити поза робочим місцем.
P280	Носити захисні рукавиці.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ: Помити великою кількістю води.
P362+P364	Зняти забруднений одяг і попрати перед повторним використанням.
P333+P313	При подразненні шкіри або при висипі на шкірі: Звернутись до лікаря за консультацією/звернутись за медичною допомогою.
P321	Особливе лікування (див. на цій етикетці).
P501	Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/регіональними/національними/міжнародними приписами.

· **Директива 2012/18/ЄС**
· **Небезпечні речовини за назвами - Додаток I** Жоден зі складників не міститься.

(продовження на сторінці 9)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 13.11.2020 *версія № 8.2* *змінена версія від: 14.10.2020*

Торгова назва: WABCOSEAL™

(продовження сторінки 8)

· **Оцінка безпечності речовини:** Оцінка безпечності речовини не проводилась.

16 Інші дані

У паспорті безпеки попередня версія 8,0 цього продукту замінена.
Оскільки рецептури в наявності не було, сертифікат безпеки грунтується виключно на даних сертифікату безпеки попереднього постачальника.
Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.

· **Важливі фрази**
H227 Горюча рідина.
H242 Нагрівання може спричинити пожежу.
H301 Отруйний при проковтуванні.
H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.
H303 Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.
H312 Шкідливий для здоров'я при контакті зі шкірою.
H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.
H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.
H319 Спричиняє важкі подразнення очей.
H331 Отруйний при вдиханні.
H335 Може подразнювати дихальні шляхи.
H351 Ймовірно, може викликати рак.
H373 Може завдати шкоди органам при тривалих або повторних впливах.
H400 Дуже отруйний для водних організмів.
H410 Дуже отруйний для водних організмів і спричиняє тривалу дію.
H411 Отруйний для водних організмів, спричиняє тривалу дію.
H413 Може бути шкідливим для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

· **Відділ, який видав паспорт безпеки:**
Сертифікати безпеки були складені в співпраці з екологічною конторою д-ра Райна, консалтинговою і випробувальною компанією (ТОВ), тел. +49 (0)511-228514-0.

· **Скорочення і абревіатури:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Займ. рід. 4: Flammable liquids – Category 4
Орг. перек. E: Organic peroxides – Type E/F
Гост. токс. 4: Acute toxicity – Category 4
Гост. токс. 5: Acute toxicity – Category 5
Гост. токс. 3: Acute toxicity – Category 3
Хім. опік шкіри 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Хім. опік шкіри 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Подразн. очей 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Подразн. очей 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Сенс. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1
Сенс. шкіри 1B: Skin sensitisation – Category 1B
Канц. 2: Carcinogenicity – Category 2
STOT одноразовий 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
STOT повт. 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
Водн. гостр. 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Водн. хрон. 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
Водн. хрон. 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

(продовження на сторінці 10)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 13.11.2020 *версія № 8.2* *змінена версія від: 14.10.2020*

Торгова назва: WABCOSEAL™

(продовження сторінки 9)

Водн. хрон. 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

· **** Дані, змінені порівняно з попередньою версією***

UA

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.11.2020 Αριθμός έκδοσης 8.2 Αναθεώρηση: 14.10.2020

*
ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

· **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

· **Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** **WABCOSEAL™**

· **Αριθμός προϊόντος:** 830 407 084 4
· **UFI:** S8J0-W0JD-H00T-SRG5
· **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
· **Τομέας χρήσης**
SU22 Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
· **Κατηγορία χημικού προϊόντος** PC1 Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά
· **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης** Στεγανοποιητικό μέσο

· **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
· **Παραγωγός/προμηθευτής:**
WABCO Vertriebs GmbH & Co KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de

· **Παροχή πληροφοριών:**
Παροχή πληροφοριών υπό τον ανωτέρω αναγραφόμενο αριθμό τηλεφώνου του εκάστοτε κράτους.
· **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**
Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Βερολίνου +49 (0) 30 30 686 790 (γερμανικά και αγγλικά).

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

· **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
· **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**


GHS07

Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

· **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
· **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
· **Εικονογράμματα κινδύνου**


GHS07

· **Προειδοποιητική λέξη** Προσοχή

· **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέττες:**
διμεθακρυλικό τετραμεθυλένιο
Triethylene glycol dimethacrylate
μηλεϊνικό οξύ
2'-φαινυλακετουδραζίδιο
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.11.2020 Αριθμός έκδοσης 8.2 Αναθεώρηση: 14.10.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: WABCOSEAL™

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· **Δηλώσεις προφυλάξεων**
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
· **Επισήμανση των συσκευασιών εφόσον το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml**
· **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS07

· **Προειδοποιητική λέξη** Προσοχή

· **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέττες:**
διμεθακρυλικό τετραμεθυλένιο
Triethylene glycol dimethacrylate
μηλεϊνικό οξύ
2'-φαινυλακετουδραζίδιο
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
· **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
· **Δηλώσεις προφυλάξεων**
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
· **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
· **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**
· **ΑΒΤ:** Μη χρησιμοποιήσιμο
· **ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· **3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**
· **Περιγραφή:**
Μείγμα αποτελούμενο από τα ακολούθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμείξεις.

· **Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1 Reg.nr.: 01-2119967415-30	διμεθακρυλικό τετραμεθυλένιο Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	υδροϋπεροξείδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,25-<1%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.11.2020 Αριθμός έκδοσης 8.2 Αναθεώρηση: 14.10.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: WABCOSEAL™

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5 Reg.nr.: 01-2119488705-25	μηλεϊνικό οξύ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-φαινυλακετουδραζίδιο Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Reg.nr.: 01-211997865-26	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 58-27-5 EINECS: 200-372-6	μεναδιόνη Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**
Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

· **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
· **Γενικές οδηγίες:** Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.
· **μετά από εισπνοή:**
Φέρτε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και ξαπλώστε τον προσεκτικά.
Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.
Στη περίπτωση ενοχλήσεων επιβάλλεται ιατρική θεραπεία.
· **μετά από επαφή με το δέρμα:**
Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.
Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.
· **μετά από επαφή με τα μάτια:**
Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.
· **μετά από κατάποση:**
Ξεπλύντε το στόμα.
Μην προκαλείτε εμετό.
Απαιτείται πόσις αρκετής ποσότητας νερού και παραμονή στο καθαρό αέρα. Καλέστε κατευθείαν γιατρό.
· **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

· **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
· **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
CO2, αφρό, πυροσβεστική σκόνη.
Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περικείμενα.
· **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη
· **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
οξείδια αζώτου (NOx)
μονοξείδιον του άνθρακος (CO)

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.11.2020 Αριθμός έκδοσης 8.2 Αναθεώρηση: 14.10.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: WABCOSEAL™

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

· **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
Να γίνετε ψύξη επικίνδυνων δοχείων με εκτόξευση νερού ψεκασμού.
· **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**
Χρησιμοποιείστε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.
Φορέστε απολύτως προστατευτικά ενδύματα.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

· **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.
Να αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια και με την επιδερμίδα.
· **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
· **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).
Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.
· **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

· **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.
Να αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια και με την επιδερμίδα.
· **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

· **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**
· **Εναποθήκευση:**
· **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**
Να αποθηκεύετε σε καλά κλειστές δεσμίδες και σε στεγνή κατάσταση.
Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.
· **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται
· **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:** Αποθήκευση μεταξύ 8 και 21 °C.
· **Εναποθήκευση κατηγορίας:** 10
· **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**
Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

· **8.1 Παράμετροι ελέγχου**
· **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**
Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.11.2020 Αριθμός έκδοσης 8.2 Αναθεώρηση: 14.10.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: WABCOSEAL™

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· **DNELs**

2082-81-7 διμεθακρυλικό τετραμεθυλένιο		
Από το στόμα	Καταναλωτής – Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσει	2,5 mg/kg bw
Από το δέρμα	Εργαζόμενος – Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσει	4,2 mg/cm² skin
	Καταναλωτής – Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσει	2,5 mg/kg bw
Εισπνέοντας	Εργαζόμενος – Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσει	14,5 mg/m³
	Καταναλωτής – Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσει	4,3 mg/m³
80-15-9 υροϋπεροξείδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου		
Εισπνέοντας	Εργαζόμενος – Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσει	6 mg/m³
110-16-7 μηλεϊνικό οξύ		
Από το δέρμα	Εργαζόμενος – Μακροπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις	0,04 mg/cm ² skin
	Εργαζόμενος – Βραχυπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις	0,55 mg/cm² skin
	Εργαζόμενος – Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσει	3,3 mg/kg bw/day
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate		
Από το στόμα	Καταναλωτής – Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσει	8,33 mg/kg bw
Από το δέρμα	Εργαζόμενος – Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσει	13,9 mg/kg bw/day
	Καταναλωτής – Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσει	8,33 mg/kg bw/day
Εισπνέοντας	Εργαζόμενος – Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσει	48,5 mg/m³
	Καταναλωτής – Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσει	14,5 mg/m³

· **PNECs**

2082-81-7 διμεθακρυλικό τετραμεθυλένιο	
PNEC Νερό (Γλυκά ύδατα)	0,043 mg/l
PNEC Νερό (Θαλάσσια ύδατα)	0,004 mg/l
PNEC Ίζημα (Γλυκά ύδατα)	3,12 mg/kg dw
PNEC Ίζημα (Θαλάσσια ύδατα)	0,312 mg/kg dw
PNEC Έδαφος	0,573 mg/kg
PNEC Νερό (Περιστασιακή απελευθέρωση)	0,098 mg/l
80-15-9 υροϋπεροξείδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου	
PNEC Νερό (Γλυκά ύδατα)	0,0031 mg/l
PNEC Νερό (Θαλάσσια ύδατα)	0,00031 mg/l
PNEC Ίζημα (Γλυκά ύδατα)	0,023 mg/kg dw
PNEC Ίζημα (Θαλάσσια ύδατα)	0,0023 mg/kg dw
PNEC Έδαφος	0,0029 mg/kg
PNEC Νερό (Περιστασιακή απελευθέρωση)	0,031 mg/l
110-16-7 μηλεϊνικό οξύ	
PNEC Νερό (Γλυκά ύδατα)	0,1 mg/l
PNEC Νερό (Θαλάσσια ύδατα)	0,01 mg/l
PNEC Ίζημα (Γλυκά ύδατα)	0,334 mg/kg dw
PNEC Ίζημα (Θαλάσσια ύδατα)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Έδαφος	0,0415 mg/kg
PNEC Νερό (Περιστασιακή απελευθέρωση)	0,4281 mg/l
109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate	
PNEC Νερό (Γλυκά ύδατα)	0,164 mg/l
PNEC Νερό (Θαλάσσια ύδατα)	0,0164 mg/l
PNEC Ίζημα (Γλυκά ύδατα)	1,85 mg/kg dw

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.11.2020 Αριθμός έκδοσης 8.2 Αναθεώρηση: 14.10.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: WABCOSEAL™

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

PNEC Ίζημα (Θαλάσσια ύδατα)	0,185 mg/kg dw
PNEC Έδαφος	0,274 mg/kg
PNEC Μικροοργανισμοί (STP)	10 mg/l
PNEC Νερό (Περιστασιακή απελευθέρωση)	0,164 mg/l

· **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**
· **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**
· **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**
Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.
· **Προστασία για την αναπνοή:**
Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.
Σε ανεπαρκή εξαερισμό αναπνευστική προστασία.
Φίλτρο A
Να χρησιμοποιείτε για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του γύρω αέρα.
· **Προστασία για τα χέρια:**



Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.
Επιλέξτε το υλικού του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.
· **Υλικό γαντιών** Γάντια αδιάβροχα.
· **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**
Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.
· **Για τη διαρκή επαφή είναι κατάλληλα τα γάντια που έχουν κατασκευαστεί από το εξής υλικό:**
Καουτσούκ Nitril
Πάχος ≥ 0,4 mm.
· **Ως προστασία από εκτοξευόμενα υγρά είναι κατάλληλα τα γάντια που έχουν κατασκευαστεί από τα εξής υλικά:**
Καουτσούκ Nitril
Πάχος ≥ 0,4 mm.
· **Προστασία για τα μάτια:** Προστατευτικά γυαλιά.
· **Προστασία για το σώμα:** Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**
· **Γενικές πληροφορίες**

· **Όψη:**	
· **Μορφή:**	πηλώδες
· **Χρώμα:**	κίτρινο
· **Οσμή:**	ήπια
· **Τιμή pH σε 20 °C:**	3-6
· **Μεταβολή της ύλης.**	
· **Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:**	Δεν είναι προσδιωρισμένο
· **Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:**	>149 °C

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.11.2020 Αριθμός έκδοσης 8.2 Αναθεώρηση: 14.10.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: WABCOSEAL™

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· **Σημείο ανάφλεξης:**	>93 °C
· **Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:**	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· **Εκρηκτικές ιδιότητες:**	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· **Πίεση ατμών σε 50 °C:**	<300 hPa
· **Πυκνότητα σε 20 °C:**	1,15-1,2 g/cm³
· **Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με** · **νερό:**	διαλυτό
· **Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:**	Μη καθωρισμένο.
· **Ιξώδες:** · **δυναμική σε 20 °C:** · **κινηματική:**	100.000 mPas Μη καθωρισμένο.
· **Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:** · **VOC (ΕΚ)** · **9.2 Άλλες πληροφορίες**	<3,00 % Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

· **10.1 Δραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· **10.2 Χημική σταθερότητα**
· **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.
· **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**
Αντιδρά με ισχυρά οξέα.
Αντιδρά με ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
· **10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

· **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
· **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50**

80-15-9 υροϋπεροξείδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου		
Από το στόμα	LD50	382 mg/kg (Rat)
Από το δέρμα	LD50	1.100 mg/kg
Εισπνέοντας	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
110-16-7 μηλεϊνικό οξύ		
Από το στόμα	LD50	708 mg/kg (Rat)
Από το δέρμα	LD50	1.560 mg/kg (Rabbit)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)		
Από το στόμα	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

· **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
· **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Η συχνή και η συνεχής επαφή με την επιδερμίδα μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμούς της επιδερμίδας.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.11.2020 Αριθμός έκδοσης 8.2 Αναθεώρηση: 14.10.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: WABCOSEAL™

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**
Οι πιτσιλιές μπορούν να προκαλέσουν προσωρινό ερεθισμό των ματιών.
· **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
· **Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**
· **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **STOT-εφάπαξ έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **STOT-επανειλημμένη έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **Τοξικότητα αναρρόφησης**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· **12.1 Τοξικότητα**

· **Υδατική τοξικότητα:**	
80-15-9 υροϋπεροξείδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου	
EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
110-16-7 μηλεϊνικό οξύ	
LC50 (48 h)	>245 mg/l (orf)
EC50 (24 h)	245 g/m³ (Daphnia magna)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	>10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**
δύσκολη βιοδιάσπαση

80-15-9 υροϋπεροξείδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου	
Βιοαποικοδομησιμότητα	0 % (OECD 301 B)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Βιοαποικοδομησιμότητα	22 % (OECD 301 D)

· **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**	
80-15-9 υροϋπεροξείδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	9,1
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	
Log Kow	5,86 (OECD 117)

· **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
· **Γενικές οδηγίες:**
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.11.2020 Αριθμός έκδοσης 8.2 Αναθεώρηση: 14.10.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: WABCOSEAL™

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**
· **ΑΒΤ:** Μη χρησιμοποιήσιμο
· **ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο
· **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

· **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
· **Σύσταση:**
Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.
Οι αναφερόμενες κλείδες απορριμμάτων είναι συστάσεις επί τη βάσει πιθανής χρήσης του προϊόντος.

· **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**	
08 04 09*	απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

· **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
· **Σύσταση:**
Περιβλήματα που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να τα εναποθετείτε όπως και το προϊόν.
Το περίβλημα επιβάλλεται σύμφωνα με τον κανονισμό περί περιβλημάτων να εναποτεθεί.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· **14.1 Αριθμός ΟΗΕ** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	εκπίπτει
· **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	εκπίπτει
· **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** · **τάξη**	εκπίπτει
· **14.4 Ομάδα συσκευασίας** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	εκπίπτει
· **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**	Μη χρησιμοποιήσιμο
· **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**	Μη χρησιμοποιήσιμο
· **14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**	Μη χρησιμοποιήσιμο
· **UN "Model Regulation":**	εκπίπτει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

· **15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

· **Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**
· **Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I**
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
· **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII** Όροι περιορισμού: 3

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.11.2020 Αριθμός έκδοσης 8.2 Αναθεώρηση: 14.10.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: WABCOSEAL™

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

· **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας αντικαθιστά την προηγούμενη έκδοση 8,0 για αυτό το προϊόν.
Επειδή δεν ήταν διαθέσιμη η „συνταγή" παρασκευής, το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζεται στα στοιχεία του δελτίου δεδομένων ασφαλείας του προηγούμενου.
Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

· **Σχετικές σειρές**
H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

· **Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:**
Τα φύλλα ασφάλειας δεδομένων καταρτίστηκαν σε συνεργασία με το Γραφείο Περιβάλλοντος Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Tel: +49-(0)511-228514-0.

· **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. E: Οργανικά υπεροξείδια – Τύπος E/F
Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του στόματος – Κατηγορία 4
Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής – Κατηγορία 3
Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B
Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2
Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2
Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1
Skin Sens. 1B: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1B
Carc. 2: Καρκινογένεση – Κατηγορία 2
STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3
STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2
Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.11.2020 *Αριθμός έκδοσης 8.2* *Αναθεώρηση: 14.10.2020*

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: WABCOSEAL™

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2
Aquatic Chronic 4: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 4

· **** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση***

GR