

WABCO EaseTec M4™ (8305030204)

2.		Austria
17.		Belgium (DE)
32.		Belgium (FR)
48.		Belgium (NL)
63.		Czech Republic
78.		Denmark
93.		Germany
108.		Estonia
123.		Spain
138.		France
154.		United Kingdom
169.		Croatia
184.		Ireland
199.		Italy
214.		Latvia
229.		Lithuania
244.		Luxembourg (DE)
259.		Luxembourg (FR)
275.		Hungary
290.		Malta
305.		Netherlands
320.		Norway
335.		Poland
351.		Portugal
366.		Romania
381.		Switzerland (DE)
396.		Switzerland (FR)
412.		Switzerland (IT)
427.		Sweden
442.		Slovenia
457.		Slovakia
472.		Serbia
487.		Finland
502.		Bulgaria
518.		Kazakhstan
534.		Ukraine
549.		Greece



WABCO EaseTec M4

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

WABCO EaseTec M4

Artikelnummer

8305030204

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Produkttyp

Gemisch

Verwendung

Schmierfett.

Nicht zur Verwendung geeignet

Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird, identifiziert.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Sicherheitsdatenblatt erstellt von

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Lieferant

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adresse

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Deutschland

Telefon

+800 438 92226

Ansprechpartner

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-Mail-Adresse

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Notrufnummer

+43 1 406 43 43, +49 (0)89 19 240 - German and English

Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten

Ja



WABCO EaseTec M4

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Beschreibung

Das Produkt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlich eingestuft, ist aber kennzeichnungspflichtig.

2.2. Kennzeichnungselemente

Ergänzende Gefahrenhinweise

EUH208 Enthält Naphtensäuren, Zinksalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherhelatt auf Anfrage erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren

Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vor-sichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handha-bung (Pkt 7) und zur persönlichen Schutzausrüs-tung (Pkt 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Sonstiges

Diese Mischung enthält keine REACH-registrierten Stoffe, die als PBT oder vPvB klassifiziert sind.

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der dele-gierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommis-sion oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufwei-sen.



ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index-Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte ATE	Anmerkungen
Phosphorodithiosäure, gemischte O,O-Bis(2-ethylhexyl und iso-Bu und iso-Pr) Ester, Zinksalze (ZnDTP)	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Naftenové kyseliny, zinečnaté soli	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834-41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Verdickerbestandteil für Li-Fette	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724-49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Sonstige Stoffinformationen

Die hochraffinierten Mineralöle und Petroleumdestillate in unserem Produkt enthalten nach IP 346 einen DMSO-Extrakt von weniger als 3% (w/w) und sind nach Nota L/ Nota N, Anhang VI der Verordnung EU 1272/2008 nicht als krebserzeugend eingestuft.

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Einatmen

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt

Mit Wasser und Seife waschen.



Augenkontakt

Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen.

Verschlucken

Mund gründlich ausspülen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann Haut- und Augenreizungen bewirken.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

CO₂, Löschpulver oder nebelartiger Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum oder Wassersprühstrahl mit geeignetem Tensidzusatz bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Verbrennen können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutz-ausrüstung tragen.

Hinweise zur Brandbekämpfung : Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht erforderlich.



WABCO EaseTec M4

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Der Umweltschutzbeauftragte muss von jeder größeren Verschüttung benachrichtigt werden. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Öl-sperren). Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Beim Austritt großer Mengen muss immer der Umweltschutzbeauftragte benachrichtigt werden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Material aufsammeln oder mit saugendem Material aufnehmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Kieselgur, Säurebinder, Uni-versalbinder oder Sägemehl aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Für ausreichende Ventilation sorgen. Aerosolbildung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemieprodukten üblichen Vor-sichtsmaßnahmen sind zu beachten. Anerkannte industrielle Hygiene-maßnahmen beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Die Vorschriften des WHG, der Landeswassergesetze und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) sind zu beachten. Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Nicht anwendbar.

Sonstiges

Lagerklasse (TRGS 510): 11 ; Brennbare Feststoffe.

Es handelt sich hierbei um eine Regelung aus Deutschland, die in anderen Ländern keine Rechts-grundlage bildet.



WABCO EaseTec M4

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsbegrenzung

Arbeitsplatz-Grenzwerte; Kein Expositionsgrenzwert bekannt.

Biologische Grenzwerte: Es sind keine Exposure-Indizes bekannt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden.

Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere technische Schutzmaßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.

Generelle Informationen: Allgemeine Information: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten oder Chemikalien sind in jedem Fall zubeachten.

Augen-/Gesichtsschutz

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Schutzbrille/Gesichtsschutz wird empfohlen. Bei Spritzgefahr Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

Handschutz

Material: Nitrilbutylkautschuk (NBR).

Mind. Durchbruchzeit: ≥ 480 min

Empfohlene Materialstärke: ≥ 0.38 mm

Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Schutzhandschuhe, wo sicherheitstechnisch erlaubt. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten, da sie nicht nur vom Handschuhmaterial, sondern auch von arbeitsplatzspezifischen Faktoren abhängig ist.

Anderer Hautschutz

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Aufgrund der Form des Produktes nicht relevant.

Thermische Gefährdungen

Nicht bekannt.



Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Keine Daten vorhanden.

Sonstiges

Hygienische Maßnahmen: Hygienemaßnahmen: Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Hand-habung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand

Fest

Farbe

Grün.

Geruch

Charakteristisch.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Keine Daten verfügbar

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht anwendbar.

Entflammbarkeit

Nicht bestimmt.

Untere und obere Explosionsgrenze

Auf Gemische nicht anwendbar

Flammpunkt

Nicht anwendbar.

Selbstentzündungstemperatur

Nicht bestimmt.

Zersetzungstemperatur

Nicht bestimmt.

pH

Stoff / Gemisch nicht löslich (in Wasser)



Kinematische Viskosität

Keine Daten verfügbar

Löslichkeit(en)

Unlöslich (Wasser); Keine Daten verfügbar (andere Lösungsmittel).

n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Auf Gemische nicht anwendbar

Dampfdruck

Auf Gemische nicht anwendbar

Dichte und/oder relative Dichte

0.90 g/cm³ (25 °C)

Relative Dampfdichte

Auf Gemische nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht anwendbar.

Explosive Eigenschaften

Wert für Einstufung nicht relevant

Oxidierende Eigenschaften

Wert für Einstufung nicht relevant

Partikeleigenschaften

Technisch nicht machbar.

9.2. Sonstige Angaben

Tropfpunkt: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

10.2. Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.



10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

10.5. Unverträgliche Materialien

Stark oxidierende Stoffe, starke Säuren und starke Basen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dos- isdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Methode / Richtlinie
Naphtensäuren, Zinksalze -	LD50	4920 mg/kg	orale	-	Ratte	-
Verdickerbest- andteil für Li- Fette -	LD50	500 mg/kg	orale	-	Ratte	OECD 423
Naphtensäuren, Zinksalze -	LC50	> 11,6 mg/l	Einatmen.	4 Stunden	Ratte	-

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis	Methode / Richtlinie
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	OECD 431 ; OECD 439

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	OECD 437 (Nicht anwendbar.); OECD 405 (Ätzend.)

Erkrankungen der Atemwege oder der Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis	Methode / Richtlinie
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	OECD 473

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.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Sonstige Angaben

Andere schädliche Auswirkungen: Keine Daten vorhanden.



WABCO EaseTec M4

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität Fische

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Naphtensäuren, Zinksalze -	LC50	> 100 mg/l	96 Stunden.	Fisch	-
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	LC50	100 mg/l	96 Stunden.	Fisch	OECD 203

Akute Giftigkeit für Algen

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Naphtensäuren, Zinksalze -	EC50	4 mg/l	72 Stunden	Alge	-
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	EC50	100 mg/l	72 Stunden	Alge	OECD 201

Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Naphtensäuren, Zinksalze -	EC50	35 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne	-
Verdickerbestandteil für Li-Fette	EC50	100 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne	OECD 202



WABCO EaseTec M4

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
-					

Chronische Giftigkeit

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Auf Gemische nicht anwendbar

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	Technisch nicht machbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Auf Gemische nicht anwendbar

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität

Auf Gemische nicht anwendbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Stoffe, die die PBT/vPvB Kriterien erfüllen.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar



ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung von Abfall und Rückständen in Übereinstimmung mit den jeweiligen lokalen Bestimmungen.

Entsorgungsmethoden : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Bei Lagerung gebrauchter Produkte Vermischungsverbot beachten.

Abfallcode	Beschreibung
12 01 12*	gebrauchte Wachse und Fette

Bitte beachten - ein Sternchen (*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

Nicht geregelt.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

Nicht geregelt.

IMDG-Versandbezeichnung

.

14.3. Transportgefahrenklassen

Beschriftung

Nicht geregelt.

ADR/RID-Klasse

Nicht geregelt.

ADR/RID-Klassifizierungscode

Nicht geregelt.

ADR/RID Gefahridentifikationsnummer

Nicht geregelt.

IMDG-Klasse

Nicht geregelt.



WABCO EaseTec M4

IATA-Klasse

Nicht geregelt.

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht geregelt.

14.5. Umweltgefahren

Nicht geregelt.

IMDG-Meeresschadstoff

Nicht geregelt.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht geregelt.

IMDG EmS

Nicht geregelt.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht geregelt.

Sonstiges

Sonstige Informationen ADR-RID

Nicht geregelt.

Sonstige Informationen IMDG

Nicht geregelt.

Sonstige Informationen IATA (ICAO)

Nicht geregelt.

ADN: Kein Gefahrgut

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, ANHANG I GE-REGELTE STOFFE: Keine.

Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänder-ten Fassung: Keine.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Keine.

Nationale Vorschriften

Keine Daten verfügbar



WABCO EaseTec M4

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Begriffsbedeutung

Skin Sens. 1B - Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1, sub-Kategorie 1B

Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

Aquatic Chronic 2 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 2

Acute Tox. 4 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4

Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1

Repr. 2 - Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 2

Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH208 Enthält Naphtensäuren, Zinksalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsblatt auf Anfrage erhältlich.

Sonstiges

Sonstige Informationen

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben. Für die Bewertung wurden folgende Methoden angewendet: - Auf Basis von Testdaten - Berechnungsmethode - Übertragungsgrundsatz "Im Wesentlichen ähnliche Gemische" - Beurteilung durch Experten.

Die vorstehenden Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen nur dazu, das Produkt bei Umgang, Transport und Entsorgung sicherheitstechnisch zu beschreiben. Die Angaben stellen in keiner Weise eine (technische) Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) dar. Eine Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Änderungen an diesem Dokument sind nicht zulässig. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht auf das gefertigte neue Material übertragen werden. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Empfängers unseres Produktes, bei seinen Tätigkeiten die geltenden Gesetze auf Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie aktuelle Sicherheitsdatenblätter benötigen.

Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach §5 GefStoffV. Es wurde elektronisch erstellt und trägt keine Unterschrift.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2025-01-28

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

WABCO EaseTec M4

Artikelnr.

8305030204

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Producttype

Mengsel.

Gebruik

Smeervet.

Niet geschikt voor gebruik in

Geen ontraden gebruik geïdentificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Veiligheidsinformatieblad vervaardigd door

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Leverancier

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adres

Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Duitsland

Telefoon

+800 438 92226

Referent

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 (0) 70 245 245

Beschikbaar buiten kantooruren

Ja



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2025-01-28

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Omschrijving

Het product werd volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk gecatalogiseerd, maar moet gelabeld worden.

2.2. Etiketteringselementen

Aanvullende gevarenaanduidingen

EUH208 Bevat Nafteenzuren, zinkzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Als de regels die van toepassing zijn bij de omgang met minerale olie en chemische producten gevolgd worden, dan neemt men geen bijzondere risico's. Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

Overig

Dit mengsel bevat geen in REACH geregistreerde stoffen die beschouwd worden als een PBT of een vPvB.

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aan-genomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.



VEILIGHEIDSGEGEVENS
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2025-01-28

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische naam	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr. Catalogus Nr.	Conc.	Classificatie	H-zin M-factor acuut M-factor chronisch	Specifieke concen- tratiegrenzen ATE	Opmerkin g
Fosforodithiozuur, gemengde O,O-bis(2- ethylhexyl en iso-Bu en iso-Pr) esters, zinkzouten (ZnDTP)	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Nafteenzuren, zinkzouten	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834- 41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Verdikkingmiddel voor lithiumvetten	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724- 49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Overige informatie over de stof

De hoog geraffineerde minerale olies en petroleumdestillaten in ons product bevatten overeenkomstig IP 346 een DMSO-extract van minder dan 3% (w/w) en zijn volgens Nota L/ Nota N, Bijlage VI van de verordening EU 1272/2008 niet als kankerverwekkend gerangschikt.

Zie paragraaf 16 voor de volledige tekst van de H-/EUH-verklaringen die in deze paragraaf worden vermeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Inademing

Zorg voor frisse lucht ; raadpleeg een arts in geval van symptomen.

Huidcontact

Wassen met zeep en water.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2025-01-28

Oogcontact

Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen.

Inslikken

Mond grondig spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan irritatie van de huid en ogen veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte brandblusmiddelen

CO₂, bluspoeder of waternevel. Grotere brand bestrijden met schuim, dat tegen alcohol bestand is of met watersproeistraal.

Ongeschikte blusmiddelen

Krachtige waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweermannen

Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volle-dig beschermende kleding.

Speciale brandbestrijdingsprocedures : Container/houder/verpakking uit de buurt van de brand verwijderen indien dit zonder risico gedaan kan worden. De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden ge-borgen. Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Niet nodig.



6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Milieubeheerder moet op de hoogte zijn van elke ernstige gemorste hoeveelheden. Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olie-leveranties). Voorkom lozing in het milieu. De milieubeheerder moet op de hoogte worden gebracht van alle gevallen waarin het product in grote hoeveelheden onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen in-dien dit veilig is. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal opschrapen of absorberen met een absorberend materiaal. Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voor-schriften bergen. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Preventieve maatregelen voor hantering

Zorg voor voldoende ventilatie. Aërosolvorming vermijden. Bij het werk niet eten, drinken of roken. De Re-gels die van toepassing zijn bij omgang van minerale oliën en chemische. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Zorgen voor voldoende ventilatie.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uitvoering van de voorschriften voor het vermijden van de verontreiniging in oppervlakte water, en rioleeringsysteem. Niet verhitten tot in de omgeving van het vlampunt.

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet van toepassing.

Overig

Opslagklasse (TRGS 510): 11 ; Brandbare vaste stoffen.

Dit is een regeling uit Duitsland die in andere landen geen wettelijke basis vormt.



RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenzen voor de blootstelling

Grenzen blootstelling in beroep: Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen.

Biologische grenswaarden (BLV): Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorgen voor voldoende ventilatie. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden.

Algemeen: Algemene informatie: Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën minerale oliën moeten in acht genomen worden.

Bescherming van de ogen / het gezicht

contact met de huid en ogen voorkomen. Veiligheidsbril/gelaatsscherm wordt aanbevolen. Veiligheidsbril of gelaatsscherm dragen bij spatgevaar.

Bescherming van de handen

Materiaal: Nitrilbutylrubber (NBR).

Min. doorbraaktijd: ≥ 480 min

Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0.38 mm.

langdurig of herhaald huidcontact voorkomen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier. Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf Veiligheidshandschoenen De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Overige huidbescherming

Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn. Draag geschikte beschermende kleding.

Ademhalingsbescherming

Niet relevant gezien de vorm van het product.

Thermische gevaren

Niet bekend.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.



Overig

Hygiënische maatregelen: Hygiënische maatregelen: Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand

Vast

Kleur

Groen.

Geur

Karakteristiek.

Smelt-/vriespunt

Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik

Niet van toepassing.

Ontvlambaarheid

Niet bepaald.

Onderste en bovenste explosiegrens

Niet van toepassing op mengsels.

Vlampunt

Niet van toepassing.

Zelfontbrandingstemperatuur

Niet bepaald.

Ontledingstemperatuur

Niet bepaald.

pH

stof / mengsel niet oplosbaar (in water)

Kinematische viscositeit

Geen gegevens beschikbaar



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2025-01-28

Oplosbaarheid

Onoplosbaar (water); Geen gegevens beschikbaar (andere oplosmiddelen).

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Niet van toepassing op mengsels.

Dampspanning

Niet van toepassing op mengsels.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

0.90 g/cm³ (25 °C)

Relatieve dampdichtheid

Niet van toepassing op mengsels.

Verdampingssnelheid

Niet van toepassing.

Ontploffingseigenschappen

Waarde voor classificatie niet relevant.

Oxiderende eigenschappen

Waarde voor classificatie niet relevant.

Deeltjeseigenschappen

Technisch niet haalbaar.

9.2. Overige informatie

Afleverpunt: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.



10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderende stoffen, sterke zuren en sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijmaken.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Dosis voorschrijver	Waarde / Dosis	Wijze van blootstelling	Duur van blootstelling	Proefdieren	Methode/richtlijn
Nafteenzuren, zinkzouten -	LD50	4920 mg/kg	Ingestie	-	Rat	-
Dilithiumtetra- boraat -	LD50	500 mg/kg	Ingestie	-	Rat	OECD 423
Nafteenzuren, zinkzouten -	LC50	> 11,6 mg/l	Inademing.	4 uur	Rat	-

Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Methode/richtlijn
Dilithiumtetra- boraat -	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	OECD 431 ; OECD 439

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten
Dilithiumtetra- boraat	OECD 437 (Niet van toepassing.); OECD 405 (Etsend.)



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2025-01-28

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten
-	

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Methode/richtlijn
Dilithiumtetraboraat -	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	OECD 473

Carcinogeniteit

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.

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.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aan-genomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Overige informatie

Overige negatieve gevolgen: Geen gegevens beschikbaar.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2025-01-28

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit voor vissen

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
Nafteenzuren, zinkzouten -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Vis	-
Dilithiumtetraboraat -	LC50	100 mg/l	96 h	Vis	OECD 203

Acute toxiciteit voor algen

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
Nafteenzuren, zinkzouten -	EC50	4 mg/l	72 h	Algen	-
Dilithiumtetraboraat -	EC50	100 mg/l	72 h	Algen	OECD 201

Acute toxiciteit schaaldieren

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
Nafteenzuren, zinkzouten -	EC50	35 mg/l	48 h	Daphnia magna	-
Dilithiumtetraboraat -	EC50	100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202

Chronische toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2025-01-28

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet van toepassing op mengsels.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten
Dilithiumtetraboraat -	Technisch niet haalbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Niet van toepassing op mengsels.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Niet van toepassing op mengsels.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen stoffen die de PBT/vPvB criteria vervullen.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aan-genomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering

Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

Opruimingsmethoden : Niet leegmaken in de gootsteen; deze stof en de bijbehorende container/houder/verpakking op veilige wijze afvoeren. Bij opslag van afgewerkte produkten moet gelet worden op de categorieën voor afgewerkte olie en de mengvoorschriften.

Afvalcode	Beschrijving van afval
12 01 12*	afgewerkte wassen en vetten

Let op: een asterisk (*) naast een code geeft aan dat het GEVAARLIJK AFVAL is.



RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Niet gereguleerd.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID / ADN correcte vervoersnaam

Niet gereguleerd.

Juiste ladingnaam IMDG

.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Etiket

Niet gereguleerd.

ADR- / RID-klasse

Niet gereguleerd.

ADR- / RID-Classificatiecode

Niet gereguleerd.

ADR- / RID-Gevaaridentificatienummer

Niet gereguleerd.

IMDG-klasse

Niet gereguleerd.

IATA-klasse

Niet gereguleerd.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd.

14.5. Milieugevaren

Niet gereguleerd.

IMDG-Zeevervuiler

Niet gereguleerd.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet gereguleerd.

IMDG EmS

Niet gereguleerd.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet gereguleerd.



VEILIGHEIDSGEGEVINGEN
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2025-01-28

Overig

Overige informatie ADR-RID

Niet gereguleerd.

Overige informatie IMDG

Niet gereguleerd.

Overige informatie IATA (ICAO)

Niet gereguleerd.

ADN: Niet-gevaarlijke goederen

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, BIJLAGE I GEREGLERDE STOFFEN: Geen.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: Geen.

Verordening (EG) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Geen.

Nationale voorschriften

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.



RUBRIEK 16: Overige informatie

Betekenis zin

Skin Sens. 1B - Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1, subcategorie 1B
Eye Irrit. 2 - Oogirritatie, gevarencategorie 2
Aquatic Chronic 2 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 2
Acute Tox. 4 - oral - Acute toxiciteit, oraal, gevarencategorie 4
Eye Dam. 1 - Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1
Repr. 2 - Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2
Skin Irrit. 2 - Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2
H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huid irritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208 Bevat Nafteenzuren, zinkzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Overig

Overige informatie

De classificatie is conform de huidige GB-lijsten; deze is echter aangevuld met deskundige literatuur-informatie en informatie verstrekt door/over ons bedrijf. De volgende evaluatiemethoden zijn gebruikt: Op basis van testgegevens; Berekeningsmethode; Bridging Principle "Substantieel vergelijkbare mengsels"; Deskundig oordeel.

De gegevens hierboven in het veiligheidsinfoblad komen overeen met de beste huidige kennis en ervaring en dienen om het product bij omgang, transport en verwijdering veiligheidstechnisch te beschrijven. De gegevens vormen in geen geval een (technische) beschrijving van de eigenschappen van de waar (productspecificatie). Een geschiktheid van het product voor een concrete toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinfoblad niet worden afgeleid. Veranderingen aan dit document zijn niet toegelaten. De gegevens zijn niet overdraagbaar naar andere producten. Wanneer het product met andere materialen gemengd, gemixt of verwerkt wordt, of aan een bewerking wordt onderworpen, kunnen de gegevens in dit veiligheidsinfoblad niet naar het gefabriceerde nieuwe materiaal worden overgedragen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om tijdens zijn werken de geldende wetten op federaal, regionaal en lokaal niveau na te leven. Neem contact met ons op wanneer u actuele veiligheidsinfobladen nodig hebt. Dit infoblad is een veiligheidsinfoblad volgens §5 GefStoffV. Het werd elektronisch volgens de publicatie 220 opgesteld en is niet ondertekend.



WABCO EaseTec M4

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial

WABCO EaseTec M4

N° d'article

8305030204

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Type de produit

Mélange.

Utilisation

Graisse lubrifiante.

Utilisations déconseillées

Pas d'utilisations déconseillées identifiées.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fiche de données de sécurité produite par

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Fournisseur

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adresse

Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Allemagne

Téléphone

+800 438 92226

Référence

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

+32 (0) 70 245 245

Disponibilité en dehors des horaires de bureau

Oui



WABCO EaseTec M4

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Description

Le produit, bien qu'il ne soit pas classé comme dangereux aux termes du Règlement (CE) no. 1272/2008 (CLP), il doit être étiqueté.

2.2 Éléments d'étiquetage

Mentions de danger supplémentaires

EUH208 Contient Acides naphthéniques, sels de zinc. Peut produire une réaction allergique.
EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.3 Autres dangers

Sous conditions d'utilisation habituelle des huiles minérales et leurs com-posants ainsi que des produits chimiques et en respectant les remarques de stockage et de manipulation (al. 7) ainsi que les remarques sur des mesures individuelles de prévention (al.8) aucun danger particulier n'est connu. Ne pas laisser parvenir le produit dans l'environnement, de manière incontrôlée.

Autres

Ce mélange ne contient aucune substance chimique évaluée comme PBT ou vPvB enregistrée conformément à la réglementation REACH.

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.



WABCO EaseTec M4

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Nom chimique	Numéro CAS Numéro CE Numéro REACH Numéro index	Groupe	Classification	Phrase H Facteur M aigu Facteur M chronique	Limites spécifiques de concentration ATE	Remarque
Acide phosphorodithioïque, esters mixtes de O,O-bis(2-éthylhexyle et iso-Bu et iso-Pr), sels de zinc	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Acides naphténiqes, sels de zinc	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834-41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Tétraborate de dilithium	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724-49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Autres informations, substances

Les huiles minérales et distillats de pétrole hautement raffinés dans notre produit contiennent moins de 3 % d'extrait de diméthyle sulfoxyde (DMSO), mesuré selon la méthode IP 346 (pourcentage en poids) et ne sont pas classés comme cancérogènes selon la Nota L/ Nota N, Annexe VI du Règlement CE 1272/2008.

Pour le texte complet des déclarations H/UE mentionnées dans cette section, voir la section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Inhalation

Arrivée d'air frais, en cas malaise, veuillez consulter un médecin.

Contact avec la peau

Laver au savon et à l'eau.



WABCO EaseTec M4

Contact avec les yeux

Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières.

Ingestion

Rincer soigneusement la bouche.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut provoquer une irritation cutanée et respiratoire.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Consulter un médecin en cas de symptômes.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction d'incendie appropriés

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de la mousse résistante à l'alcool ou de l'eau pulvérisée contenant du tensioactif.

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection complète en cas d'incendie.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie : Éloigner le récipient de la zone de l'incendie, si cela peut être fait sans risque. Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pas nécessaire.



WABCO EaseTec M4

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Les responsables d'hygiène de l'environnement doivent être avisés de tout déversement important. Empêcher le liquide de se répandre sur la surface de la terre (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution). Éviter le rejet dans l'environnement. Le responsable Environnement doit être avisé de tout déversement important. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau phréatiques.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Le produit répandu est raclé et aspiré avec une substance absorbante. Recueillir le liquide à l'aide de matériaux absorbants (sable, terre d'infusoires, neutralisant d'acide, liant universel, sciure). Éliminer le matériel ras-semblé conformément aux réglementations locales. Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7. 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

Mesures préventives pour la manipulation

Assurer une ventilation efficace. Éviter le dégagement d'aérosols. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer. Respecter les règles générales sur le travail avec des huiles minérales et des produits chimiques. Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Assurer une ventilation efficace.

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

Respecter les réglementations nationales concernant le traitement des eaux polluées avec des matières dangereuses (Réglementation au sujet des produits dangereux). Ne pas chauffer à une température supérieure au point d'éclair.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Non applicable.

Autres

Classe de stockage (TRGS 510): 11 ; Solides combustibles.

Il s'agit d'un règlement allemand qui ne constitue pas une base juridique dans d'autres pays.



WABCO EaseTec M4

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle: Aucune valeur limite d'exposition connue.

Valeurs limites biologiques (VLB): Aucun indice d'exposition connu.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation efficace. Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

Informations générales : Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection. Respecter les mesures de sécurité habituelles pendant la manipulation des produits pétroliers ou que chimiques.

Protection des yeux / du visage

éviter le contact avec la peau et les yeux. Il est recommandé de porter des lunettes de protection et un masque facial. En cas de risque d'éclaboussures, porter des lunettes de sécurité ou un masque facial.

Protection des mains

Matière: Caoutchouc nitrile-butyle (NBR).

Temps de perméation min.: ≥ 480 min

Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0.38 mm

éviter un contact long et répété avec la peau. Suivre les recommandations du fournisseur pour le choix des gants adéquats. Protection préventive de la peau par un onguent. Gants de protection. Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Autres protections de la peau

Ne pas porter de chiffons souillés par le produit dans les poches du pantalon. Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire

Non pertinent dû à la forme du produit.

Risques thermiques

Pas connu.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucunes informations disponibles.



WABCO EaseTec M4

Autres

Mesures d'hygiène: Mesures d'hygiène: Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que lavage après manipulation de la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement la tenue de travail pour éliminer les contaminants. Mettre au rebut les chaussures qui ne peuvent pas être lavées.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique

Solide

Couleur

Vert.

Odeur

Caractéristique.

Point de fusion / congélation

Donnée non disponible

Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition

Non applicable.

Inflammabilité

Non déterminé.

Limites inférieure et supérieure d'explosivité

Non applicable aux mélanges.

Point d'inflammation

Non applicable.

Température d'auto-allumage

Non déterminé.

Température de dégradation

Non déterminé.

pH

substance / du mélange est non-soluble (dans l'eau)

Viscosité cinématique

Donnée non disponible



WABCO EaseTec M4

Solubilité

Insoluble dans l'eau (eau); Aucune information disponible (autres solvants).

Coefficient de partage n-octanol / eau

Non applicable aux mélanges.

Pression de vapeur

Non applicable aux mélanges.

Densité et/ou densité relative

0.90 g/cm³ (25 °C)

Densité de vapeur relative

Non applicable aux mélanges.

Taux d'évaporation

Non applicable.

Dangers d'explosion

Valeur sans importance pour la classification.

Caractéristiques oxydantes

Valeur sans importance pour la classification.

Propriétés des particules

Techniquement impossible à réaliser.

9.2 Autres informations

Point de goutte: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

10.4 Conditions à éviter

Stable dans les conditions normales d'utilisation.



WABCO EaseTec M4

10.5 Matières incompatibles

Oxydants forts, acides forts et bases fortes.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Descripteur de dose	Valeur / dose	Voie d'exposition	Durée de l'exposition	Animaux testés	Méthode/Directive
Acides naphthéniques, sels de zinc -	LD50	4920 mg/kg	Ingestion	-	Rat.	-
Tétraborate de dilithium -	LD50	500 mg/kg	Ingestion	-	Rat.	OECD 423
Acides naphthéniques, sels de zinc -	LC50	> 11,6 mg/l	Inhalation.	4 heures	Rat.	-

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat	Méthode/Directive
Tétraborate de dilithium -	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	OECD 431 ; OECD 439

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



WABCO EaseTec M4

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat
Tétraborate de dilithium -	OECD 437 (Non applicable.); OECD 405 (Corrosif.)

Provoque des allergies des organes respiratoires et cutanées

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat	Méthode/Directive
Tétraborate de dilithium -	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	OECD 473

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.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Autres informations

Autres effets nocifs : Aucunes informations disponibles.



WABCO EaseTec M4

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë pour les poissons

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive
Acides naphthéniques, sels de zinc -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Poisson	-
Tétraborate de dilithium -	LC50	100 mg/l	96 h	Poisson	OECD 203

Toxicité aiguë pour les algues

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive
Acides naphthéniques, sels de zinc -	EC50	4 mg/l	72 h	Algue	-
Tétraborate de dilithium -	EC50	100 mg/l	72 h	Algue	OECD 201

Toxicité aiguë pour les crustacés

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive
Acides naphthéniques, sels de zinc	EC50	35 mg/l	48 h	Daphnia magna	-



WABCO EaseTec M4

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive
-					
Tétraborate de dilithium	EC50	100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
-					

Toxicité chronique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12.2 Persistance et dégradabilité

Non applicable aux mélanges.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat
Tétraborate de dilithium	Techniquement impossible à réaliser.
-	

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Non applicable aux mélanges.

12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité

Non applicable aux mélanges.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient aucune substance correspondant aux critères PBT/vPvB.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

12.7. Autres effets néfastes

Donnée non disponible



WABCO EaseTec M4

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Considérations relatives à l'élimination

Éliminer les rejets et les déchets conformément aux réglementations établies par les autorités locales.

Méthodes d'élimination : Ne pas jeter les résidus à l'égout ; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Respecter les consignes d'interdiction de mélanges lors du stockage de produits usés.

Code de déchet	Description des déchets
12 01 12*	déchets de cires et graisses

S'il vous plaît noter - un astérisque (*) à côté d'un code indique qu'il s'agit de déchets dangereux.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Non réglementé.

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition ADR/RID/ADN correct

Non réglementé.

Nom d'expédition IMDG correct

.

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Étiquette

Non réglementé.

Classe ADR/RID

Non réglementé.

Code de classe ADR/RID

Non réglementé.

Numéro de danger ADR/RID

Non réglementé.

Catégorie IMDG

Non réglementé.



WABCO EaseTec M4

Classe IATA

Non réglementé.

14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé.

14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé.

Polluant marin IMDG

Non réglementé.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non réglementé.

IMDG EmS

Non réglementé.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non réglementé.

Autres

Autres informations ADR-RID

Non réglementé.

Autres informations IMDG

Non réglementé.

Autres informations IATA (ICAO)

Non réglementé.

ADN: Non réglementé.

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

Réglementations européennes

Règlement (CE) no 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, ANNEXE I
SUBSTANCES RÉGLEMENTÉES: Aucune.

Règlement (CE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications: Aucune.

Règlement (CE) no 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux: Aucune.

Réglementations nationales



WABCO EaseTec M4

Donnée non disponible

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Signification des phrases

Skin Sens. 1B - Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1, sous-catégorie 1B

Eye Irrit. 2 - Irritation oculaire, catégorie de danger 2

Aquatic Chronic 2 - Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2

Acute Tox. 4 - oral - Toxicité aiguë, par voie orale, catégorie de danger 4

Eye Dam. 1 - Lésions oculaires graves, catégorie 1

Repr. 2 - Toxicité pour la reproduction, catégories de danger 2

Skin Irrit. 2 - Irritation cutanée, catégorie de danger 2

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

EUH208 Contient Acides naphténiques, sels de zinc. Peut produire une réaction allergique.

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.



WABCO EaseTec M4

Autres

Autres informations

La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées. Les méthodes suivantes ont été utilisées pour l'évaluation: - Sur la base de données d'essai - méthode de calcul - Principe d'extrapolation "Mélanges essentiellement similaires" - Jugement d'experts.

Avis de non-responsabilité: Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles et sont données au mieux de notre connaissance et en toute bonne foi. Elles décrivent, pour le produit concerné, les exigences de sécurité concernant la manutention, le transport et l'élimination. Les données ne peuvent être considérées comme des spécifications techniques du produit. Ni les propriétés du produit, ni l'adéquation du produit pour toute application technique spécifique ne peuvent être déduites des données contenues dans cette fiche de données de sécurité. Les modifications sur le présent document ne sont pas autorisées. Les données ne sont pas transférables à d'autres produits. Dans le cas où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres produits, les données contenues dans cette fiche de données de sécurité ne sont pas nécessairement valables pour la matière ainsi produite.

Il est de la responsabilité du destinataire du produit de respecter les lois et réglementations nationales et locales. N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir des fiches de données de sécurité actualisées.

Ce document a été émis électroniquement et n'a pas de signature



WABCO EaseTec M4

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

WABCO EaseTec M4

Artikelnummer

8305030204

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Produkttyp

Gemisch

Verwendung

Schmierfett.

Nicht zur Verwendung geeignet

Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird, identifiziert.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Sicherheitsdatenblatt erstellt von

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Lieferant

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adresse

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Deutschland

Telefon

+800 438 92226

Ansprechpartner

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-Mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Notrufnummer

+32 (0) 70 245 245

Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten

Ja



WABCO EaseTec M4

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Beschreibung

Das Produkt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlich eingestuft, ist aber kennzeichnungspflichtig.

2.2. Kennzeichnungselemente

Ergänzende Gefahrenhinweise

EUH208 Enthält Naphtensäuren, Zinksalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren

Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Sonstiges

Diese Mischung enthält keine REACH-registrierten Stoffe, die als PBT oder vPvB klassifiziert sind.

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.



ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte ATE	Anmerkungen
Phosphorodithiosäure, gemischte O,O-Bis(2-ethylhexyl und iso-Bu und iso-Pr) Ester, Zinksalze (ZnDTP)	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Naftenové kyseliny, zinečnaté soli	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834-41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Verdickerbestandteil für Li-Fette	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724-49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Sonstige Stoffinformationen

Die hochraffinierten Mineralöle und Petroleumdestillate in unserem Produkt enthalten nach IP 346 einen DMSO-Extrakt von weniger als 3% (w/w) und sind nach Nota L/ Nota N, Anhang VI der Verordnung EU 1272/2008 nicht als krebserzeugend eingestuft.

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Einatmen

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt

Mit Wasser und Seife waschen.



Augenkontakt

Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen.

Verschlucken

Mund gründlich ausspülen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann Haut- und Augenreizungen bewirken.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

CO₂, Löschpulver oder nebelartiger Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum oder Wassersprühstrahl mit geeignetem Tensidzusatz bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Verbrennen können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutz-ausrüstung tragen.

Hinweise zur Brandbekämpfung : Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht erforderlich.



WABCO EaseTec M4

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Der Umweltschutzbeauftragte muss von jeder größeren Verschüttung benachrichtigt werden. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Öl-sperren). Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Beim Austritt großer Mengen muss immer der Umweltschutzbeauftragte benachrichtigt werden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Material aufsammeln oder mit saugendem Material aufnehmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Kieselgur, Säurebinder, Uni-versalbinder oder Sägemehl aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Für ausreichende Ventilation sorgen. Aerosolbildung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemieprodukten üblichen Vor-sichtsmaßnahmen sind zu beachten. Anerkannte industrielle Hygiene-maßnahmen beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Die Vorschriften des WHG, der Landeswassergesetze und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) sind zu beachten. Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Nicht anwendbar.

Sonstiges

Lagerklasse (TRGS 510): 11 ; Brennbare Feststoffe.

Es handelt sich hierbei um eine Regelung aus Deutschland, die in anderen Ländern keine Rechts-grundlage bildet.



ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsbegrenzung

Arbeitsplatz-Grenzwerte; Kein Expositionsgrenzwert bekannt.

Biologische Grenzwerte: Es sind keine Exposure-Indizes bekannt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden.

Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere technische Schutzmaßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.

Generelle Informationen: Allgemeine Information: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten oder Chemikalien sind in jedem Fall zubeachten.

Augen-/Gesichtsschutz

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Schutzbrille/Gesichtsschutz wird empfohlen. Bei Spritzgefahr Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

Handschutz

Material: Nitrilbutylkautschuk (NBR).

Mind. Durchbruchzeit: ≥ 480 min

Empfohlene Materialstärke: ≥ 0.38 mm

Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Schutzhandschuhe, wo sicherheitstechnisch erlaubt. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten, da sie nicht nur vom Handschuhmaterial, sondern auch von arbeitsplatzspezifischen Faktoren abhängig ist.

Anderer Hautschutz

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Aufgrund der Form des Produktes nicht relevant.

Thermische Gefährdungen

Nicht bekannt.



Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Keine Daten vorhanden.

Sonstiges

Hygienische Maßnahmen: Hygienemaßnahmen: Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Hand-habung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand

Fest

Farbe

Grün.

Geruch

Charakteristisch.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Keine Daten verfügbar

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht anwendbar.

Entflammbarkeit

Nicht bestimmt.

Untere und obere Explosionsgrenze

Auf Gemische nicht anwendbar

Flammpunkt

Nicht anwendbar.

Selbstentzündungstemperatur

Nicht bestimmt.

Zersetzungstemperatur

Nicht bestimmt.

pH

Stoff / Gemisch nicht löslich (in Wasser)



WABCO EaseTec M4

Kinematische Viskosität

Keine Daten verfügbar

Löslichkeit(en)

Unlöslich (Wasser); Keine Daten verfügbar (andere Lösungsmittel).

n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Auf Gemische nicht anwendbar

Dampfdruck

Auf Gemische nicht anwendbar

Dichte und/oder relative Dichte

0.90 g/cm³ (25 °C)

Relative Dampfdichte

Auf Gemische nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht anwendbar.

Explosive Eigenschaften

Wert für Einstufung nicht relevant

Oxidierende Eigenschaften

Wert für Einstufung nicht relevant

Partikeleigenschaften

Technisch nicht machbar.

9.2. Sonstige Angaben

Tropfpunkt: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

10.2. Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.



10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

10.5. Unverträgliche Materialien

Stark oxidierende Stoffe, starke Säuren und starke Basen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dos- isdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Methode / Richtlinie
Naphtensäuren, Zinksalze -	LD50	4920 mg/kg	orale	-	Ratte	-
Verdickerbest- andteil für Li- Fette -	LD50	500 mg/kg	orale	-	Ratte	OECD 423
Naphtensäuren, Zinksalze -	LC50	> 11,6 mg/l	Einatmen.	4 Stunden	Ratte	-

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis	Methode / Richtlinie
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	OECD 431 ; OECD 439

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	OECD 437 (Nicht anwendbar.); OECD 405 (Ätzend.)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis	Methode / Richtlinie
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	OECD 473

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.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Sonstige Angaben

Andere schädliche Auswirkungen: Keine Daten vorhanden.



WABCO EaseTec M4

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität Fische

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Naphtensäuren, Zinksalze -	LC50	> 100 mg/l	96 Stunden.	Fisch	-
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	LC50	100 mg/l	96 Stunden.	Fisch	OECD 203

Akute Giftigkeit für Algen

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Naphtensäuren, Zinksalze -	EC50	4 mg/l	72 Stunden	Alge	-
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	EC50	100 mg/l	72 Stunden	Alge	OECD 201

Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Naphtensäuren, Zinksalze -	EC50	35 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne	-
Verdickerbestandteil für Li-Fette	EC50	100 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne	OECD 202



WABCO EaseTec M4

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
-					

Chronische Giftigkeit

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Auf Gemische nicht anwendbar

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	Technisch nicht machbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Auf Gemische nicht anwendbar

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität

Auf Gemische nicht anwendbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Stoffe, die die PBT/vPvB Kriterien erfüllen.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar



ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung von Abfall und Rückständen in Übereinstimmung mit den jeweiligen lokalen Bestimmungen.

Entsorgungsmethoden : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Bei Lagerung gebrauchter Produkte Vermischungsverbot beachten.

Abfallcode	Abfallbezeichnung
12 01 12*	gebrauchte Wachse und Fette

Bitte beachten - ein Sternchen (*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht geregelt.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

Nicht geregelt.

IMGD korrekter Versandname

.

14.3. Transportgefahrenklassen

Beschriftung

Nicht geregelt.

ADR/RID-Klasse

Nicht geregelt.

ADR/RID-Klassifizierungscode

Nicht geregelt.

ADR/RID Gefahridentifikationsnummer

Nicht geregelt.

IMDG-Klasse

Nicht geregelt.



WABCO EaseTec M4

IATA-Klasse

Nicht geregelt.

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht geregelt.

14.5. Umweltgefahren

Nicht geregelt.

IMDG-Meeresschadstoff

Nicht geregelt.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht geregelt.

IMDG EmS

Nicht geregelt.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht geregelt.

Sonstiges

Sonstige Informationen ADR-RID

Nicht geregelt.

Sonstige Informationen IMDG

Nicht geregelt.

Sonstige Informationen IATA (ICAO)

Nicht geregelt.

ADN: Kein Gefahrgut

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, ANHANG I GE-REGELTE STOFFE: Keine.

Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänder-ten Fassung: Keine.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Keine.

Nationale Vorschriften

Keine Daten verfügbar



15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Begriffsbedeutung

Skin Sens. 1B - Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1, sub-Kategorie 1B
Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2
Aquatic Chronic 2 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 2
Acute Tox. 4 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4
Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1
Repr. 2 - Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 2
Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208 Enthält Naphtensäuren, Zinksalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Sonstiges

Sonstige Informationen

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben. Für die Bewertung wurden folgende Methoden angewendet: - Auf Basis von Testdaten - Berechnungsmethode - Übertragungsgrundsatz "Im Wesentlichen ähnliche Gemische" - Beurteilung durch Experten.

Die vorstehenden Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen nur dazu, das Produkt bei Umgang, Transport und Entsorgung sicherheitstechnisch zu beschreiben. Die Angaben stellen in keiner Weise eine (technische) Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) dar. Eine Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Änderungen an diesem Dokument sind nicht zulässig. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht auf das gefertigte neue Material übertragen werden. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Empfängers unseres Produktes, bei seinen Tätigkeiten die geltenden Gesetze auf Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie aktuelle Sicherheitsdatenblätter benötigen.

Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach §5 GefStoffV. Es wurde elektronisch erstellt und trägt keine Unterschrift.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Číslo verze: 1
Vydáno: 2025-01-28

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

WABCO EaseTec M4

Článek ne-

8305030204

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Typ výrobku

Směs.

Použití

Mazací tuk.

Není vhodné pro použití v

Nebyla identifikována žádná nedoporučená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

SDS vytvořil

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Dodavatel

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adresa

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Německo

Telefonní

+800 438 92226

Kontaktní osoba

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293 or +420 224 915 402

Dostupné mimo úřední hodiny

Ano



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Číslo verze: 1
Vydáno: 2025-01-28

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Popis

Produkt nebyl klasifikován jako nebezpečný, ale musí být označen podle nařízení (EU) 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označení

Doplňkové věty o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje Naftenové kyseliny, zinečnaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Při manipulaci s produkty z minerálních olejů a chemickými produkty není známo žádné zvláštní nebezpečí, pokud jsou dodržována běžná bezpečnostní opatření (položka 7) a osobní ochranné prostředky (položka 8). Produkt se nesmí bez kontroly dostat do životního prostředí.

Jiné

Tato směs neobsahuje žádnou z látek registrovaných směrnicí REACH, které by byly označeny jako PBT nebo vPvB.

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Číslo verze: 1
Vydáno: 2025-01-28

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH Indexové číslo	Koncentrace	Klasifikace	H-fráze Multiplikační faktor, akutní Multiplikační faktor, chronický	Specifické kon- centrační limity ATE	Poznámka
Kyselina fosfordithioová, smíšené O,O-bis(2-ethylhexyl a iso-Bu a iso-Pr) estery, soli zinku (ZnDTP)	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Naftenové kyseliny, zinečnaté soli	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834-41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Zahušťovací směs pro lithiová maziva	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724-49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Doplňkové informace o látce

Vysoce rafinovaný minerální olej obsahuje < 3 % (hmotnostních) extrakt DMSO podle IP346. Klasifikace na základě obsahu extraktu DMSO < 3 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L).

Úplný text H-vět/EUH-vět uvedených v této části naleznete v oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Okamžitě odstraňte oděv znečištěný produktem.

Inhalace

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Umyjte mýdlem a vodou.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Číslo verze: 1
Vydáno: 2025-01-28

Při zasažení očí

Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách.

Při požití

Vypláchněte důkladně ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit podráždění kůže a očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky

CO₂, hasicí prášek nebo mlha podobná rozstřikování vody. Větší požáry haste pěnou odolnou vůči alkoholu nebo postřikem vodou s přísadkou vhodných povrchově aktivních látek.

Nevhodná hasiva

Voda s plným proudem vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru je nutné nosit autonomní dýchací přístroj a úplný ochranný oděv.

Zvláštní postupy při hašení : Přesuňte nádobu z oblasti požáru, pokud to lze provést bez rizika.

Zbytky požáru a kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Nesmí se dostat do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Není vyžadováno.



WABCO EaseTec M4

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Úřad pro ochranu životního prostředí musí být informován o všech větších rozlitích/rozsypáních. Zabraňte šíření (např. vazbou nebo olejovými bariérami). Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Environmentální manažer musí být informován o všech větších únikech. Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití, je-li to bezpečné. Nenechejte vniknout do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý (rozsypaný) materiál seškrábejte, nebo nechte vsáknout do absorpčního materiálu. Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny). Sebraný materiál zlikvidujte podle předpisů. Zastavte tok materiálu, pokud to není nebezpečné.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro vhodný výběr osobních ochranných pomůcek vyhledejte Část 8 tohoto bezpečnostního listu., Pro návod na zneškodnění rozlitého produktu vyhledejte Část 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Preventivní manipulační opatření

Zajistěte přiměřenou ventilaci. Zabraňte tvorbě aerosolů. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte. Při manipulaci s minerálními oleji nebo chemickými produkty dodržujte obvyklá opatření. Dodržujte dobré průmyslové hygienické postupy. Zajistěte dostatečné větrání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Je třeba dodržovat místní předpisy týkající se manipulace a skladování produktů znečišťujících vodu. Nezahřívejte na teploty blízké bodu vzplanutí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nepoužívá se.

Jiné

Třída úložiště (TRGS 510): 11 ; Hořlavé pevné látky.
Jedná se o nařízení z Německa, které netvoří právní základ v jiných zemích.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracoviště: Není známa žádná limitní hodnota expozice.
Biologické limitní hodnoty (BLV): Nejsou známy žádné expoziční indexy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Číslo verze: 1
Vydáno: 2025-01-28

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Rychlosti ventilace by měly být přizpůsobeny podmínkám. Je-li to možné, použijte procesní uzávěry, místní odsávací ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení hladin ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud limitní hodnoty expozice nebyly stanoveny, udržujte úroveň ve vzduchu na přijatelné úrovni.

Všeobecné pokyny: Zajistěte dostatečné větrání. Rychlosti ventilace by měly být přizpůsobeny podmínkám. Je-li to možné, použijte procesní uzávěry, místní odsávací ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení hladin ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud limitní hodnoty expozice nebyly stanoveny, udržujte úroveň ve vzduchu na přijatelné úrovni.

Ochranu očí / obličeje

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Doporučují se brýle/obličejový štít. Pokud hrozí potřísnění, používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana rukou

Materiál: Nitril-butylkaučuk (NBR).

Min. Doba průniku: ≥ 480 min

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0.38 mm.

Vyhnete se dlouhodobému a opakovanému kontaktu s pokožkou. Vhodné rukavice může doporučit dodavatel rukavic. K preventivní ochraně pokožky používejte ochranný krém. Ochranné rukavice, pokud jsou povoleny podle příl. k bezpečnostním pokynům. Přesnou dobu průniku je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a dodržovat.

Ostatní ochranu kůže

Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách. Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacího ústrojí

Nepodstatné vzhledem k tvaru výrobku.

Tepelná nebezpečí

Neznámé.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

Jiné

Hygienická opatření: Hygienická opatření: Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení nechávejte pravidelně prát, aby se odstranily kontaminující látky. Vyhazujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Číslo verze: 1
Vydáno: 2025-01-28

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav

Pevný

Barva

Zelený.

Zápach

Charakteristický.

Bod tání / tuhnutí

Nejsou k dispozici žádné údaje

Bod varu nebo začátek destilace a destilační rozmezí

Nepoužívá se.

Hořlavost

Nestanoveno.

Dolní a horní mez výbušnosti

Pro směsi nepoužitelný.

Bod vzplanutí

Nepoužívá se.

Teplota samovznícení

Nestanoveno.

Teplota rozkladu

Nestanoveno.

pH

látky / směs je nerozpustný (ve vodě)

Kinematická viskozita

Nejsou k dispozici žádné údaje

Rozpustnost

Nerozpustný (voda); Nejsou k dispozici žádné údaje (jiná rozpouštědla).

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Pro směsi nepoužitelný.

Tlak par

Pro směsi nepoužitelný.



WABCO EaseTec M4

Hustota a/nebo relativní hustota

0.90 g/cm³ (25 °C)

Relativní hustota par

Pro směsi nepoužitelný.

Rychlost odpařování

Nepoužívá se.

Výbušné vlastnosti

Hodnota není pro klasifikaci relevantní

Oxidační vlastnosti

Hodnota není pro klasifikaci relevantní

Vlastnosti částic

Technicky neproveditelné.

9.2 Další informace

Bod poklesu: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná okysličovadla, silné kyseliny a silný základ.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kyslíčníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Číslo verze: 1
Vydáno: 2025-01-28

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Deskriptor dávky	Hodnota / dávka	cesta expozice	Délka expozice	Pokusná zvířata	Metoda/pokyn
Naftenové kyseliny, zinečnaté soli -	LD50	4920 mg/kg	Orální	-	Krysa	-
Dilithium tetra- boritan -	LD50	500 mg/kg	Orální	-	Krysa	OECD 423
Naftenové kyseliny, zinečnaté soli -	LC50	> 11,6 mg/l	Inhalační.	4 hodiny	Krysa	-

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Výsledek	Metoda/pokyn
Dilithium tetraboritan -	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	OECD 431 ; OECD 439

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Výsledek
Dilithium tetraboritan -	OECD 437 (Nepoužívá se.); OECD 405 (Žiravý.)

Dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Číslo verze: 1
Vydáno: 2025-01-28

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Výsledek	Metoda/pokyn
Dilithium tetraboritan -	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	OECD 473

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.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Jiné nepříznivé účinky: Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita pro ryby

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
Naftenové kyseliny, zinečnaté soli	LC50	> 100 mg/l	96 h	ryby	-



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Číslo verze: 1
Vydáno: 2025-01-28

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
-					
Dilithium tetrabor- itan	LC50	100 mg/l	96 h	ryby	OECD 203
-					

Akutní toxicita pro řasy

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
Naftenové kyseliny, zinečnaté soli	EC50	4 mg/l	72 h	řasy	-
-					
Dilithium tetrabor- itan	EC50	100 mg/l	72 h	řasy	OECD 201
-					

Akutní toxicita pro korýše

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
Naftenové kyseliny, zinečnaté soli	EC50	35 mg/l	48 hodin	Daphnia magna	-
-					
Dilithium tetrabor- itan	EC50	100 mg/l	48 hodin	Daphnia magna	OECD 202
-					

Chronická toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směsi nepoužitelný.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Číslo verze: 1
Vydáno: 2025-01-28

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Výsledek
Dilithium tetraboritan -	Technicky neproveditelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro směsi nepoužitelný.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita

Pro směsi nepoužitelný.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro odstraňování

Likvidaci provádějte podle všech souvisejících předpisů.

Způsoby zneškodňování : Nevyprazdňujte do odpadu; tento materiál i jeho obal zlikvidujte bezpečným způsobem. Dbát během skladování spotřebovaných produktů na zákaz mísení.

Kód odpadu	Popis odpadu
12 01 12*	Upotřebené vosky a tuky

Vezměte prosím na vědomí - hvězdička (*) vedle kódu znamená, že jde o NEBEZPEČNÉ ODPADY.



WABCO EaseTec M4

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Neupraveno.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro přepravu podle ADR/RID/ADN

Neupraveno.

IMDG název přepravce

.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Štítek

Neupraveno.

ADR / RID

Neupraveno.

ADR / RID Klasifikační kód

Neupraveno.

ADR / RID nebezpečnosti

Neupraveno.

IMDG

Neupraveno.

IATA třída

Neupraveno.

14.4 Obalová skupina

Neupraveno.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Neupraveno.

IMDG námořní znečišťujících látek

Neupraveno.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neupraveno.

IMDG EMS

Neupraveno.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neupraveno.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Číslo verze: 1
Vydáno: 2025-01-28

Jiné

Doplňkové informace ADR-RID

Neupraveno.

Doplňkové informace IMDG

Neupraveno.

Doplňkové informace IATA (ICAO)

Neupraveno.

ADN: Není regulováno.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Nařízení (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, PŘÍLOHA I REGULOVANÉ LÁTKY: Žádné.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) v novelizovaném znění: Žádné.

Nařízení (ES) č. 649/2012 Dovoz a vývoz nebezpečných chemických látek: Žádné.

Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné údaje

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.



WABCO EaseTec M4

ODDÍL 16: Další informace

Významu fráze

Skin Sens. 1B - Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1, sub-kategorie 1B
Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky kategorie nebezpečnosti 2
Acute Tox. 4 - oral - Akutní otrava, orální, kategorie 4
Eye Dam. 1 - Vážné poranění očí, kategorie 1
Repr. 2 - Reprodukční toxicita, kategorie nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2 - Podráždění kůže, kategorie 2
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 Obsahuje Naftenové kyseliny, zinečnaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Jiné

Doplňkové informace

Klasifikace odpovídá aktuálním seznamům GB; byla však doplněna informacemi z odborné literatury a informacemi poskytnutými/o naší společnosti. Byly použity následující metody hodnocení: Na základě testovacích dat; Metoda výpočtu; Princip přemostění "V podstatě podobné směsi"; Odborný posudek.

Zřeknutí se odpovědnosti: Předložené údaje v bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí současnému stavu našich znalostí a zkušeností a slouží pouze k tomu, aby produkt bezpečnostně technicky popsaly při manipulaci, transpo rtu a likvidaci. Údaje nepředstavují žádným způsobem (technický) popis c harakteru zboží (produktová specifikace). Vhodnost produktu pro konkrétn í účel použití nemůže být z údajů v bezpečnostním listu odvozen. Změny n a tomto dokumentu nejsou přípustné. Údaje nejsou přenositelné na jiné pro dukty. Pokud je produkt smísen, smíchán nebo zpracován s jinými materiá l y, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na vyrobený n ový materiál. Leží v zodpovědnosti příjemce našeho produktu dodržovat př i jeho činnostech platné zákony na spolkové, zemské a místní úrovni. Pro sím, spojte se s námi, pokud potřebujete aktuální bezpečnostní listy. Te nto datový list je bezpečnostním listem podle §6GefStoffV. (Nařízení o n ebezpečných látkách). Byl vyhotoven elektronicky podle Vyhlášky 220 a ne nese žádný podpis.



WABCO EaseTec M4

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

WABCO EaseTec M4

Artikel nr.

8305030204

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produkt type

Blanding

Brug

Smørefedt.

Ikke egnet til brug i

Ingen identificerede anvendelser der frarådes.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

SDB udarbejdet af

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Leverandør

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adresse

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Tyskland

Telefon

+800 438 92226

Kontakt person

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Nødtelefon

+45 8212 1212

Tilgængelig udenfor kontor tid

Ja



WABCO EaseTec M4

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Beskrivelse

Produktet er ikke klassificeret som farligt men er mærkningspligtigt i henhold til CLP-forordningen nr. 1272/2008 (EF).

2.2. Mærkningselementer

Supplerende faresætninger

EUH208 Indeholder Zinkforbindelse. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Ved at overholde de sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolieprodukter og kemikalier samt anvisningerne om håndtering (punkt 7) og om personlige værnemidler (punkt 8) er der ingen særlige risici i kendte. Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

Andre

Denne blanding indeholder ikke nogen REACH-registrerede stoffer, der vurderes at være et PBT eller vPvB.

Hormonforstyrrende egenskaber: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller der-over.



WABCO EaseTec M4

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifikke koncen- trationsgrænser ATE	Note
Phosphorodithiosyre, blandede O,O-bis(2-ethylhexyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, zinksalte	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Naphthensyrer, zink-salte	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834-41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Fortykningsmiddel for litiumfett	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724-49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Yderligere information om indgående stoffer

De højraffinerede mineralolier og petroleumdestillater i vores produkt indeholder iht. IP 346 en DMSO-ekstrakt på mindre end 3 % (w/w) og er iht. Nota L/ Nota N, bilag VI i forordning EU 1272/2008 klassificeret som ikke kræftfremkaldende.

Den fuldstændige tekst til H-/EUH-erklæringerne, der er nævnt i dette afsnit, findes i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Tag straks tøj af, der er forurenet med produktet.

Indånding

Tilførsel af frisk luft, opsøg en læge ved gener.

Hudkontakt

Vask med vand og sæbe.

Øjenkontakt

Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg.



WABCO EaseTec M4

Indtagelse

Skyl munden grundigt.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage hud- og øjenirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Søg læge ved tegn på symptomer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

CO₂, slukningspulver eller tågeagtig vandstråle. Større brande skal bekæmpes med alkoholbestandigt skum eller vandstråle med egnet tensidtilsætning.

Uegnede slukningsmidler

vand i fuld stråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler for beredskabet

Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse : Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Brandrester og kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i henhold til myndighedernes bestemmelser. Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat og må ikke udledes i kloaksystemet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke nødvendigt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild. Det skal forhindres, at udslippet spredes (f.eks. ved inddæmning eller oliespærre). Undgå udledning til miljøet. Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.



WABCO EaseTec M4

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild skrubes op eller opsuges med sugende materiale. Opsamles med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebinde-middel, universalbinde-middel eller savsmuld. Det opsamlede materiale bortskaffes i henhold til reglerne. Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler. Informationer om sikker håndtering se afsnit 7. Informationer om bortskaffelse se afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå aerosoldannelse. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under ar-bejdet. De sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mine-ralolie- og kemi-produkter skal overholdes. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Der skal være effektiv ventilation.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lokale bestemmelser vedrørende håndtering og opbevaring af vandforurenende produkter skal følges. Må ikke opvarmes til temperaturer i nærheden af flammepunktet.

7.3. Særlige anvendelser

Ikke anvendelig.

Andre

Opbevaringsklasse (TRGS 510): 11 ; Brændbare faste stoffer.

Der er tale om en forordning fra Tyskland, som ikke udgør et lovgrundlag i andre lande.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Arbejdstilsynets grænseværdier: Ingen kendt eksponeringsgrænseværdi.

Biologiske grænseværdier (BLV): Der kendes ingen eksponeringsindeks.



WABCO EaseTec M4

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være effektiv ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

Generel information: Generelle oplysninger: Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. De sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolieprodukter eller kemikalier skal under alle omstændigheder overholdes.

Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Undgå kontakt med hud og øjne. Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm anbefales. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Beskyttelse af hænder

Materiale: Nitrilbutylgummi (NBR).

Min. gennemtrængningstid: ≥ 480 min

Anbefalet materialetykkelse: ≥ 0.38 mm.

Undgå længerevarende og gentagen hudkontakt. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren. Forebyggende hudbeskyttelse med hud-beskyttende salve. Beskyttelseshandsker, hvor det sikkerhedsteknisk er tilladt. Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne. Da denne ikke kun afhænger af handskematerialet men også af specifikke faktorer på arbejdspladsen.

Hudbeskyttelse

Opbevar ikke pudseklude vædet med produktet i bukselommerne. Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Ikke relevant på grund af produktets form.

Fare ved opvarmning

Ikke kendt.

Miljøeksponeringskontrol

Ingen tilgængelige oplysninger.

Andre

Hygiejniske foranstaltninger: Hygiejniske foranstaltninger: Sørg for god personlig hygiejne. Vask hænder før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Kassér forurenede fodtøj, som ikke kan renses.



WABCO EaseTec M4

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Fast stof

Farve

Grøn.

Lugt

Karakteristisk.

Smeltepunkt/Frysepunkt

Ingen data tilgængelige

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ikke anvendelig.

Antændelighed

Ikke bestemt.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Ikke anvendelig ved blandinger.

Flammepunkt

Ikke anvendelig.

Selvantændelsestemperatur

Ikke bestemt.

Nedbrydningstemperatur

Ikke bestemt.

pH

stof / blanding er ikke-opløselige (i vand)

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Uopløselig (vand); Ingen oplysninger (andre opløsningsmidler).

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ikke anvendelig ved blandinger.

Damptryk

Ikke anvendelig ved blandinger.



WABCO EaseTec M4

Massefylde og/eller relativ massefylde

0.90 g/cm³ (25 °C)

Relativ dampmassefylde

Ikke anvendelig ved blandinger.

Fordampningshastighed

Ikke anvendelig.

Eksplorative egenskaber

Værdi ikke relevant for klassificering.

Oxiderende egenskaber

Værdi ikke relevant for klassificering.

Partikelegenskaber

Ikke teknisk muligt.

9.2. Andre oplysninger

Dråbepunkt: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil ved formålsbestemt anvendelse.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved formålsbestemt anvendelse.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Stabil ved formålsbestemt anvendelse.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil ved formålsbestemt anvendelse.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxiderende stoffer, stærke syrer og stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.



WABCO EaseTec M4

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning
Zinkforbindelse -	LD50	4920 mg/kg	Mundtligt	-	Rotte	-
Dilithiumtetraborat -	LD50	500 mg/kg	Mundtligt	-	Rotte	OECD 423
Zinkforbindelse -	LC50	> 11,6 mg/l	Indånding.	4 timer	Rotte	-

Hudætsning/-irritation

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

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Metode/vejledning
Dilithiumtetraborat -	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	OECD 431 ; OECD 439

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat
Dilithiumtetraborat -	OECD 437 (Ikke anvendelig.); OECD 405 (Ætsende.)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

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



WABCO EaseTec M4

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Metode/vejledning
Dilithiumtetraborat -	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	OECD 473

Carcinogenicitet

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.

Aspirationsfare

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

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egen-skaber: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller der-over.

Anden information

Andre skadelige effekter: Ingen tilgængelige oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut toksicitet

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

Akut toksicitet for fisk

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejled- ning
Zinkforbindelse	LC50	> 100 mg/l	96 timer	Fisk	-



WABCO EaseTec M4

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejled- ning
-					
Dilithiumtetraborat -	LC50	100 mg/l	96 timer	Fisk	OECD 203

Akut toksicitet for alger

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejled- ning
Zinkforbindelse -	EC50	4 mg/l	72 timer	Alge	-
Dilithiumtetraborat -	EC50	100 mg/l	72 timer	Alge	OECD 201

Akut toksicitet for krebsdyr

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejled- ning
Zinkforbindelse -	EC50	35 mg/l	48 timer	Daphnia magna	-
Dilithiumtetraborat -	EC50	100 mg/l	48 timer	Daphnia magna	OECD 202

Kronisk toksicitet

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke anvendelig ved blandinger.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat
Dilithiumtetraborat -	Ikke teknisk muligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ikke anvendelig ved blandinger.



12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Ikke anvendelig ved blandinger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT og vPvB vurdering

Dette produkt indeholder ingen stoffer, som opfylder PBT/vPvB kriterierne.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egen-skaber: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller der-over.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser om bortskaffelse

Affald og rester bortskaffes i henhold til de lokale myndigheders krav.

Bortskaffelsesmetoder : Må ikke tømmes i kloakafløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Overhold, at brugte produkter ikke må opbevares sam-men med andre produkter.

Affalds kode	Affaldsbeskrivelse
12 01 12*	Brugt voks og fedt

Bemærk venligst - en stjerne (*) ved siden af en kode angiver, at der er tale om farligt affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke reguleret.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt forsendelsesnavn for ADR/RID/ADN

Ikke reguleret.

IMDG-forsendelsesbetegnelse

.



WABCO EaseTec M4

14.3. Transportfareklasse(r)

Fareseddel

Ikke reguleret.

Klasse

Ikke reguleret.

Klassifikationskode

Ikke reguleret.

Farenummer

Ikke reguleret.

IMDG klasse

Ikke reguleret.

IATA klasse

Ikke reguleret.

14.4. Emballage gruppe

Ikke reguleret.

14.5. Miljøfarer

Ikke reguleret.

IMDG Marine Pollutant

Ikke reguleret.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke reguleret.

IMDG EmS

Ikke reguleret.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke reguleret.

Andre

Yderligere information ADR-RID

Ikke reguleret.

Yderligere oplysninger (IMDG)

Ikke reguleret.

Yderligere oplysninger IATA (ICAO)

Ikke reguleret.

ADN: Ikke-farligt gods



WABCO EaseTec M4

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, BILAG I KONTROLLEREDE STOFFER: Ingen.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer: Ingen.

Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Ingen.

Nationale bestemmelser

Ingen data tilgængelige

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Sætningsbetydning

Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, farekategori 1, underkategori 1B

Eye Irrit. 2 - Øjenirritation, kategori 2

Aquatic Chronic 2 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 2

Acute Tox. 4 - oral - Akut toksicitet, oral, kategori 4

Eye Dam. 1 - Alvorlig øjenskade, kategori 1

Repr. 2 - Reproduktionstoksicitet, kategori 2

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH208 Indeholder Zinkforbindelse. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.



WABCO EaseTec M4

Andre

Yderligere information

Klassificeringen svarer til de aktuelle EF-lister, er dog suppleret med angivelser fra den faglige litteratur og firmainformationer. Følgende evalueringsmetoder er blevet anvendt: - På baggrund af testdata - Beregningsmetode - Brop-rincippet "væsentligt lignende blandinger" - Ekspertbedømmelse.

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet i god tro og baserer på vores aktuelle viden og erfaringer. Formålet med disse er kun at beskrive produktet med henblik på sikkerhedskrav ved omgang, transport og bortskaffelse. Ved disse oplysninger er der på ingen måde tale om en (teknisk) beskrivelse af varens beskaffenhed (produktspecifikation). Produkternes egnethed til et konkret anvendelsesformål kan ikke afledes af vores oplysninger i sikkerhedsdatabladet. Det er ikke tilladt at foretage ændringer i dette dokument. Informationerne kan ikke overføres til andre produkter. Hvis produktet blandes eller forarbejdes sammen med andre materialer eller selv bearbejdes, kan informationerne i dette sikkerhedsdatablad ikke overføres til det nye materiale, der er fremstillet. Modtageren af vores produkter er selv ansvarlig for ved sit arbejde at overholde den gældende lovgivning på nationalt og lokalt plan. Kontakt os venligst, hvis der er brug for aktuelle sikkerhedsdata-blade. Dette datablad er et sikkerhedsdatablad i henhold til § 5 i GefStoffV (tysk forordning om farlige stoffer). Det er udarbejdet elektronisk i henhold til bekendtgørelse 220 og har ingen underskrift.



WABCO EaseTec M4

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

WABCO EaseTec M4

Artikelnummer

8305030204

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Produkttyp

Gemisch

Verwendung

Schmierfett.

Nicht zur Verwendung geeignet

Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird, identifiziert.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Sicherheitsdatenblatt erstellt von

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Lieferant

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adresse

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Deutschland

Telefon

+800 438 92226

Ansprechpartner

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-Mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Notrufnummer

(+49) 89 19 240

Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten

Ja



WABCO EaseTec M4

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Beschreibung

Das Produkt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlich eingestuft, ist aber kennzeichnungspflichtig.

2.2. Kennzeichnungselemente

Ergänzende Gefahrenhinweise

EUH208 Enthält Naphtensäuren, Zinksalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren

Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Sonstiges

Diese Mischung enthält keine REACH-registrierten Stoffe, die als PBT oder vPvB klassifiziert sind.

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.



ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte ATE	Anmerkungen
Phosphorodithiosäure, gemischte O,O-Bis(2-ethylhexyl und iso-Bu und iso-Pr) Ester, Zinksalze (ZnDTP)	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Naftenové kyseliny, zinečnaté soli	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834-41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Verdickerbestandteil für Li-Fette	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724-49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Sonstige Stoffinformationen

Die hochraffinierten Mineralöle und Petroleumdestillate in unserem Produkt enthalten nach IP 346 einen DMSO-Extrakt von weniger als 3% (w/w) und sind nach Nota L/ Nota N, Anhang VI der Verordnung EU 1272/2008 nicht als krebserzeugend eingestuft.

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Einatmen

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt

Mit Wasser und Seife waschen.



Augenkontakt

Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen.

Verschlucken

Mund gründlich ausspülen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann Haut- und Augenreizungen bewirken.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

CO₂, Löschpulver oder nebelartiger Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum oder Wassersprühstrahl mit geeignetem Tensidzusatz bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Verbrennen können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutz-ausrüstung tragen.

Hinweise zur Brandbekämpfung : Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht erforderlich.



WABCO EaseTec M4

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Der Umweltschutzbeauftragte muss von jeder größeren Verschüttung benachrichtigt werden. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Öl-sperren). Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Beim Austritt großer Mengen muss immer der Umweltschutzbeauftragte benachrichtigt werden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Material aufsammeln oder mit saugendem Material aufnehmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Kieselgur, Säurebinder, Uni-versalbinder oder Sägemehl aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Für ausreichende Ventilation sorgen. Aerosolbildung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemieprodukten üblichen Vor-sichtsmaßnahmen sind zu beachten. Anerkannte industrielle Hygiene-maßnahmen beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Die Vorschriften des WHG, der Landeswassergesetze und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) sind zu beachten. Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Nicht anwendbar.

Sonstiges

Lagerklasse (TRGS 510): 11 ; Brennbare Feststoffe.

Es handelt sich hierbei um eine Regelung aus Deutschland, die in anderen Ländern keine Rechts-grundlage bildet.



ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsbegrenzung

Arbeitsplatz-Grenzwerte; Kein Expositionsgrenzwert bekannt.

Biologische Grenzwerte: Es sind keine Exposure-Indizes bekannt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden.

Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere technische Schutzmaßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.

Generelle Informationen: Allgemeine Information: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten oder Chemikalien sind in jedem Fall zubeachten.

Augen-/Gesichtsschutz

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Schutzbrille/Gesichtsschutz wird empfohlen. Bei Spritzgefahr Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

Handschutz

Material: Nitrilbutylkautschuk (NBR).

Mind. Durchbruchzeit: ≥ 480 min

Empfohlene Materialstärke: ≥ 0.38 mm

Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Schutzhandschuhe, wo sicherheitstechnisch erlaubt. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten, da sie nicht nur vom Handschuhmaterial, sondern auch von arbeitsplatzspezifischen Faktoren abhängig ist.

Anderer Hautschutz

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Aufgrund der Form des Produktes nicht relevant.

Thermische Gefährdungen

Nicht bekannt.



WABCO EaseTec M4

Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Keine Daten vorhanden.

Sonstiges

Hygienische Maßnahmen: Hygienemaßnahmen: Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Hand-habung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand

Fest

Farbe

Grün.

Geruch

Charakteristisch.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Keine Daten verfügbar

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht anwendbar.

Entflammbarkeit

Nicht bestimmt.

Untere und obere Explosionsgrenze

Auf Gemische nicht anwendbar

Flammpunkt

Nicht anwendbar.

Selbstentzündungstemperatur

Nicht bestimmt.

Zersetzungstemperatur

Nicht bestimmt.

pH

Stoff / Gemisch nicht löslich (in Wasser)



WABCO EaseTec M4

Kinematische Viskosität

Keine Daten verfügbar

Löslichkeit(en)

Unlöslich (Wasser); Keine Daten verfügbar (andere Lösungsmittel).

n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Auf Gemische nicht anwendbar

Dampfdruck

Auf Gemische nicht anwendbar

Dichte und/oder relative Dichte

0.90 g/cm³ (25 °C)

Relative Dampfdichte

Auf Gemische nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht anwendbar.

Explosive Eigenschaften

Wert für Einstufung nicht relevant

Oxidierende Eigenschaften

Wert für Einstufung nicht relevant

Partikeleigenschaften

Technisch nicht machbar.

9.2. Sonstige Angaben

Tropfpunkt: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

10.2. Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.



10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

10.5. Unverträgliche Materialien

Stark oxidierende Stoffe, starke Säuren und starke Basen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dos- isdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Methode / Richtlinie
Naphtensäuren, Zinksalze -	LD50	4920 mg/kg	orale	-	Ratte	-
Verdickerbest- andteil für Li- Fette -	LD50	500 mg/kg	orale	-	Ratte	OECD 423
Naphtensäuren, Zinksalze -	LC50	> 11,6 mg/l	Einatmen.	4 Stunden	Ratte	-

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis	Methode / Richtlinie
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	OECD 431 ; OECD 439

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	OECD 437 (Nicht anwendbar.); OECD 405 (Ätzend.)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis	Methode / Richtlinie
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	OECD 473

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.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Sonstige Angaben

Andere schädliche Auswirkungen: Keine Daten vorhanden.



WABCO EaseTec M4

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität Fische

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Naphtensäuren, Zinksalze -	LC50	> 100 mg/l	96 Stunden.	Fisch	-
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	LC50	100 mg/l	96 Stunden.	Fisch	OECD 203

Akute Giftigkeit für Algen

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Naphtensäuren, Zinksalze -	EC50	4 mg/l	72 Stunden	Alge	-
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	EC50	100 mg/l	72 Stunden	Alge	OECD 201

Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Naphtensäuren, Zinksalze -	EC50	35 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne	-
Verdickerbestandteil für Li-Fette	EC50	100 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne	OECD 202



WABCO EaseTec M4

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
-					

Chronische Giftigkeit

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Auf Gemische nicht anwendbar

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	Technisch nicht machbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Auf Gemische nicht anwendbar

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität

Auf Gemische nicht anwendbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Stoffe, die die PBT/vPvB Kriterien erfüllen.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar



WABCO EaseTec M4

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung von Abfall und Rückständen in Übereinstimmung mit den jeweiligen lokalen Bestimmungen.

Entsorgungsmethoden : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Bei Lagerung gebrauchter Produkte Vermischungsverbot beachten.

Abfallcode	Abfallbezeichnung
12 01 12*	gebrauchte Wachse und Fette

Bitte beachten - ein Sternchen (*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht geregelt.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

Nicht geregelt.

IMGD korrekter Versandname

.

14.3. Transportgefahrenklassen

Beschriftung

Nicht geregelt.

ADR/RID-Klasse

Nicht geregelt.

ADR/RID-Klassifizierungscode

Nicht geregelt.

ADR/RID Gefahridentifikationsnummer

Nicht geregelt.

IMDG-Klasse

Nicht geregelt.



IATA-Klasse

Nicht geregelt.

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht geregelt.

14.5. Umweltgefahren

Nicht geregelt.

IMDG-Meeresschadstoff

Nicht geregelt.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht geregelt.

IMDG EmS

Nicht geregelt.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht geregelt.

Sonstiges

Sonstige Informationen ADR-RID

Nicht geregelt.

Sonstige Informationen IMDG

Nicht geregelt.

Sonstige Informationen IATA (ICAO)

Nicht geregelt.

ADN: Kein Gefahrgut

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, ANHANG I GE-REGELTE STOFFE: Keine.

Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänder-ten Fassung: Keine.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Keine.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 : schwach wassergefährdend



WABCO EaseTec M4

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Begriffsbedeutung

Skin Sens. 1B - Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1, sub-Kategorie 1B

Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

Aquatic Chronic 2 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 2

Acute Tox. 4 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4

Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1

Repr. 2 - Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 2

Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH208 Enthält Naphtensäuren, Zinksalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Sonstiges

Sonstige Informationen

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben. Für die Bewertung wurden folgende Methoden angewendet: - Auf Basis von Testdaten - Berechnungsmethode - Übertragungsgrundsatz "Im Wesentlichen ähnliche Gemische" - Beurteilung durch Experten.

Die vorstehenden Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen nur dazu, das Produkt bei Umgang, Transport und Entsorgung sicherheitstechnisch zu beschreiben. Die Angaben stellen in keiner Weise eine (technische) Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) dar. Eine Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Änderungen an diesem Dokument sind nicht zulässig. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht auf das gefertigte neue Material übertragen werden. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Empfängers unseres Produktes, bei seinen Tätigkeiten die geltenden Gesetze auf Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie aktuelle Sicherheitsdatenblätter benötigen.

Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach §5 GefStoffV. Es wurde elektronisch erstellt und trägt keine Unterschrift.



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

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus

WABCO EaseTec M4

Artikli number

8305030204

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Toote tüüp

Segu.

Kasutamine

Määrdeõli.

Ei sobi kasutamiseks

Mittesoovitavad kasutusalaad puuduvad.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ohutuskaardi koostaja

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Tarnija

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Aadress

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Saksamaa

Telefon:

+800 438 92226

Kontaktisik

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Meiliaadress

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

(+372) 7943 794 (from abroad), 16662 - in Estonia

Kättesaadav töövälisel ajal

Jah



WABCO EaseTec M4

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Kirjeldus

Toode klassifitseeriti määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt mitteohtlikuks, kuid kuulub määrgistamisele.

2.2. Märgistuselemendid

Täiendavad ohulaused

EUH208 Sisaldab Nafteenhapped, tsinksoolad. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH210 Ohutuskart nõudmisel kättesaadav.

2.3. Muud ohud

Mineraalõli- ja keemiatoodete käitlemise üldiste ettevaatusabinõude ning käitlemist (punkt 7) ja isikukaitsevahendeid (punkt 8) puudutavate juhi ste järgimisel ei ole eriohtusid teada. Toodet ei tohi lasta kontrollimatult kesk-konda sattuda.

Muu

See segu ei sisalda ühtegi REACH-määruses registreeritud aineid, mis on hinnatud PBT- või vPvB-aineiks.

Aine/segu ei sisalda REACH-määruse artikli 57 punkti f või komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kohaselt 0,1% või rohkem komponente, millel on sisesekretoonisüsteemi häired.



3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kemikaali nimetus	CAS-number EÜ number REACH number Indeksi number	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	H-lause Korruptuste- gur ägeda Korruptuste- gur kroonil- iste	Spetsiifilised kont- sentratsioonipiir- angud ATE	Märkus
Fosforodithiohape, segatud O,O-bis(2- etüülheksüül- ja iso-Bu ja iso-Pr)estrid, tsingisoolad	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Nafteenhapped, tsingisoolad	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834- 41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Nafteenhapped, tsingisoolad	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724- 49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Täiendav teave aine kohta

Tugevalt rafineeritud mineraalõlid ja naftadestillaadid meie tootes sisaldavad IP 346 järgi DMSO-ekstrakti vä-hem kui 3% (w/w) ja ei ole määruse EL 1272/2008 märkuse L/N, VI lisa, järgi kantsero-geenseks aineks klassi-fitseeritud.

Selles jaotises mainitud H-/EUH-lausetes tervikteksti vt jaotisest 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Eemaldage tootega saastunud riided viivitamatult.

Sissehingamine

Tagage värske õhk, vaevuste korral konsulteerige arstiga.

Kokkupuude nahaga

Peske seebi ja veega.

**Silma sattumine**

Pesta silmi koheselt rohke veega, tõstes silmalauge.

Allaneelamine

Loputada suu põhjalikult.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võib põhjustada naha ja silma ärritust.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

CO₂, kustutuspulber või udutaoline veepihustus. Suuremate leekide kustutamiseks kasutada alkoholikindlat vahtu või sobiva pindaktiivse aine lisa ndiga veepihustust.

Sobimatud kustutusvahendid

Survega vesi.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida tervisele kahjulikud gaasid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**Spetsiaalne kaitsevarustus tuletõrjujatele**

Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

Tegutsemine eritulekahju korral : Viige mahuti tulekahju piirkonnast välja, kui seda saab riskivabalt teha. Tulekahjujäädid ja saastunud kustutusvesi tuleb kõrvaldada vastavalt amet-likele eeskirjadele. Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda, seda ei tohi lasta kanalisatsiooni voolata.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Ei ole nõutud.



WABCO EaseTec M4

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Keskkonnaala juhatajat tuleb teavitada kõigist suurematest reostustest. Vältida sattumist keskkonda. Keskkonnaspetsialisti peab informeerima kõigist suurematest leketest. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Vältige sattumist kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kraapida reostus kokku või koguda absorbeeriva materjaliga. Kraapige lekkinud aine kokku või kasutage selleks imenduvat materjali. Kõrvaldage kokkukogutud materjal vastavalt eeskirjadele. Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaata ohutuskaardi 8. jaotis - Isiklik kaitsevarustus. Ohutu kasutamise tea-vet vt lõikest 7. Jäätmekäitluse teavet vt lõikest 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemisega seotud ettevaatusabinõud

Võimaldada piisav ventilatsioon. Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Järgige head tööstushügieeni praktikat. Ärge sööge, jooge ega suitsetage töökohal. Mineraalõli- või keemia-toodete käitlemisel tuleb järgida üldisi ohutuseeskirju.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Vett saastavate toodete käitlemise ja ladustamise kohta tuleb järgida kohalikke eeskirju. Ärge soojendage leekpunktide lähedase temperatuurini.

7.3. Eriksutus

Ei ole kehtiv.

Muu

Säilitusklass (TRGS 510): 11 ; Põlev tahke aine.

See on Saksamaa määrus, mis ei moodusta teistes riikides õiguslikku alust.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirmäärad

Töökeskonna piirnormid: Kokkupuute piirväärtust ei ole teada.

Bioloogilised piirväärtused (BLV): Kokkupuute indekseid pole teada.



WABCO EaseTec M4

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

Üldinformatsioon: Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga. Järgige alati mineraalõlitoodete ja kemikaalide käsitlemise üldisi ettevaatu-sabinõusid.

Silmade/näo kaitsmine

vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Soovitatakse kaitseprille/näokaitset. Kui on pritsmete oht, kandke kaitseprille või näokaitset.

Käte kaitsmine

Materjal: Nitrilbutüülkumm (NBR).

Min läbitungimisaeg: ≥ 480 min

Soovitav materjalitugevus: ≥ 0.38 mm.

vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga. Sobivaid kindaid soovitatav kinnaste tarnija. Kasutage nahakaitsekreemi. Kaitsekindad, kui ohutustehnika seda võimaldab. Kuna täpne läbitungimisaeg sõltub mitte ainult kinnaste materjalist, vaid ka tööga seotud teguritest, tuleb seda küsida kaitsekindaste tootjalt ning sellest ajast tuleb kinni pidada.

Muu naha kaitse

Ärge pange tootega immutatud puhastuslappe püksitaskusse. Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitse

Ei kehti toote vormi tõttu.

Termilised ohud

Ei ole teada.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Andmed puuduvad.

Muu

Hügieeni meetmed: Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid, et eemaldada saaste. Visake ära jalanõud, mida ei saa puhastada.



9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek

Tahke

Värv

Roheline.

Lõhn

Iseloomulik omadus.

Sulamispunkt / külmumispunkt

Andmed puuduvad

Keemispunkt või keemise algpunkt ja keemisvahemik

Ei ole kehtiv.

Süttivus

Ei ole määratletud.

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Ei ole kohaldatav segudele.

Leekpunkt

Ei ole kehtiv.

Isesüttimistemperatuur

Ei ole määratletud.

Lagunemistemperatuur

Ei ole määratletud.

pH

Aine / segu on mittelahustuvad (vees)

Kinemaatiline viskoossus

Andmed puuduvad

Lahustuvus

Lahustumatu (vesi); Andmed puuduvad (muud lahustid).

Jaotustegur n-oktaanol/-vesi

Ei ole kohaldatav segudele.

Aururõhk

Ei ole kohaldatav segudele.

**Tihedus ja/või suhteline tihedus**

0.90 g/cm³ (25 °C)

Suhteline aurutihedus

Ei ole kohaldatav segudele.

Aurustumiskiirus

Ei ole kehtiv.

Plahvatusohtlikud omadused

Väärtus ei ole klassifitseerimise jaoks asjakohane.

Oksüdeerimisomadused

Väärtus ei ole klassifitseerimise jaoks asjakohane.

Osakeste omadused

Tehniliselt teostamatu.

9.2. Muu teave

Tilktemperatuur: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Otstarbekohasel kasutamisel on toode stabiilne.

10.2. Keemiline stabiilsus

Otstarbekohasel kasutamisel on toode stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Otstarbekohasel kasutamisel on toode stabiilne.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otstarbekohasel kasutamisel on toode stabiilne.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeeruvad ained, tugevad happed ja tugevad alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Termolagunemisel või põlemisel võivad eralduda süsiniku oksiidid ja muud mürgised gaasid või aurud.



11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus

Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Doosi deskriptor	Väärtus / annus	Kokkupuute marsruut	Kokkupuute kestus	Katseloomad	Meetod/suunis
Nafteenhapped, tsinksoolad -	LD50	4920 mg/kg	Suuline.	-	Rott.	-
Diliitiumtetrabora- aat -	LD50	500 mg/kg	Suuline.	-	Rott.	OECD 423
Nafteenhapped, tsinksoolad -	LC50	> 11,6 mg/l	Sissehingamine.	4 tundi	Rott.	-

Nahasöövitus/-ärritus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Tulemus	Meetod/suunis
Diliitiumtetraboraat -	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	OECD 431 ; OECD 439

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Tulemus
Diliitiumtetraboraat -	OECD 437 (Ei ole kehtiv.); OECD 405 (Söövitav)

Hingamisteede või naha tundlikkus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.



WABCO EaseTec M4

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Tulemus	Meetod/suunis
Diliitiumtetraaburaat -	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	OECD 473

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Aine/segu ei sisalda REACH-määruse artikli 57 punkti f või komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kohaselt 0,1% või rohkem komponente, millel on sisesekretsioonisüsteemi häired.

Muu teave

Muud kahjulikud mõjud: Andmed puuduvad.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus****Äge mürgisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Akuutne mürgisus kaladel

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Möötmise tüüp	Väärtus / tulemus	Kokkupuute kes- tus	Liik	Meetod/suunis
Nafteenhapped, tsinksoolad -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Kala.	-



OHUTUSKAART
Vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Versiooni number: 1
Väljastatud: 2025-01-28

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Mõõtmise tüüp	Väärtus / tulemus	Kokkupuute kestus	Liik	Meetod/suunis
Diliitiumtetraboraat -	LC50	100 mg/l	96 h	Kala.	OECD 203

Akuutne mürgisus vetikatele

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Mõõtmise tüüp	Väärtus / tulemus	Kokkupuute kestus	Liik	Meetod/suunis
Nafteenhapped, tsinksoolad -	EC50	4 mg/l	72 h	Vetikad.	-
Diliitiumtetraboraat -	EC50	100 mg/l	72 h	Vetikad.	OECD 201

Akuutne mürgisus koorikloomadel

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Mõõtmise tüüp	Väärtus / tulemus	Kokkupuute kestus	Liik	Meetod/suunis
Nafteenhapped, tsinksoolad -	EC50	35 mg/l	48 tundi.	Daphnia magna (vesikirp)	-
Diliitiumtetraboraat -	EC50	100 mg/l	48 tundi.	Daphnia magna (vesikirp)	OECD 202

Krooniline mürgisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ei ole kohaldatav segudele.

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Tulemus
Diliitiumtetraboraat -	Tehniliselt teostamatu.

12.3. Bioakumulatsioon

Ei ole kohaldatav segudele.



WABCO EaseTec M4

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus

Ei ole kohaldatav segudele.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode ei sisalda PBT/vPvB kriteeriumidele vastavaid aineid.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Aine/segu ei sisalda REACH-määruse artikli 57 punkti f või komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kohaselt 0,1% või rohkem komponente, millel on sisesekretsioonisüsteemi häired.

12.7. Muu kahjulik mõju

Andmed puuduvad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmekäitlus

Kõrvaldage jäätmed ja jäägid vastavalt kohaliku võimu nõuetele.

Kõrvaldamisviisid : Mitte valada kanalisatsiooni, kemikaal ja pakend tuleb hävitada ohutult. Toote jäätmete ladustamisel tuleb järgida segamiskeeldu.

Jäätmekood	Jäätmete kirjeldus
12 01 12*	kulutatud vahad ja rasvad

Pange tähele - koodi kõrval olev tähn (*) tähistab, et tegemist on OHTLIKE JÄÄTMETEGA.

14. JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

Reguleerimata.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR-/RID-/ADN-veose õige tunnusnimetus

Reguleerimata.



IMDG nõuetekohane saatenimetus

.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Etikett

Reguleerimata.

ADRI/RIDi klass

Reguleerimata.

ADRI/RIDi klassifikatsioonikood

Reguleerimata.

ADR / RID ohu tunnusnumber

Reguleerimata.

IMDG klass

Reguleerimata.

IATA klass

Reguleerimata.

14.4. Pakendirühm

Reguleerimata.

14.5. Keskkonnaohud

Reguleerimata.

IMDG kohaselt merd saastav

Reguleerimata.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Reguleerimata.

IMDG EmS

Reguleerimata.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Reguleerimata.

Muu

Täiendav teave ADR-RID

Reguleerimata.

Täiendav teave IMDG

Reguleerimata.

Täiendav teave IATA (ICAO)

Reguleerimata.



WABCO EaseTec M4

ADN: pole reguleeritud.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

ELi reguleerivad õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 2024/590, osoonikihti kahandavate ainete kohta, I LISA KONTROLLITAVAD AINED: Puuduvad.

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud: Puuduvad.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta: Puuduvad.

Riiklikud õigusaktid

Andmed puuduvad

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohtust ei ole hinnatud.

16. JAGU. Muu teave

Lause tähendus

Skin Sens. 1B - Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria, alamkategooria 1B

Eye Irrit. 2 - Silmade ärritus, kategooria 2

Aquatic Chronic 2 - Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria

Acute Tox. 4 - oral - Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria

Eye Dam. 1 - Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria

Repr. 2 - Reproduktiivtoksilisus, 2 ohukategooria

Skin Irrit. 2 - Ärritus, 2. ohukategooria

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib tekitada allergilist nahareaktsiooni

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH208 Sisaldab Nafteenhapped, tsinksoolad. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH210 Ohutuskart nõudmisel kättesaadav.



WABCO EaseTec M4

Muu

Täiendav teave

Klassifikatsioon vastab kehtivatele EÜ loeteludele, kuid on täiendatud eriala-kirjandusest ja firma andmete hulgast võetud andmetega. Kasutati järgmisi hindamismeetodeid: - katseandmete põhja - arvutusmeetod - seostamispõhimõtte "sisuliselt sarnased segud" - eksperthinnang.

Eespool toodud teave ohutuskardis vastab meie praegustele teadmistele ja kogemustele ning on mõeldud üksnes toote käsitlemise, transportimise ja jäätmeäitluse ohutustehniliseks kirjeldamiseks. See teave ei ole mingil viisil toote omaduste (tehniline) kirjeldus (toote spetsifikatsioon). Ohutuskardi teabest ei saa tuletada toote sobivust konkreetseks otstarbeks. Muudatused selles dokumendis ei ole lubatud. Andmed ei ole ülekantavad teistele toodetele. Kui toode segatakse kokku muude materjalidega või töödeldakse ümber, ei tohi selle ohutuskardi teavet saadud uuele materjalile üle kanda. Toote kasutaja vastutus on tagada, et tema tegevus ei astaks kehtivatele kohalikele ja riiklikele õigusaktidele. Palun võtke meiega ühendust, kui vajate praegu kehtivaid ohutuskarte. Käesolev ohutu kaart vastab ohtlike ainete määruse (GefStoffV) paragrahvile 5. See on koostatud elektrooniliselt pärast teadaannet nr 220 ega ole allkirjastatud.



WABCO EaseTec M4

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

WABCO EaseTec M4

Nº de artículo

8305030204

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Tipo de artículo

Mezcla.

Uso

Grasa lubricante.

Usos no aconsejados

No ha sido identificada ninguna aplicación que se desaconseje.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad creada por

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Proveedor

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Dirección

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Alemania

Teléfono

+800 438 92226

Persona de contacto

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Correo electrónico

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Teléfono de emergencia

+ 34 91 562 04 20

Disponible fuera del horario de oficina

Sí



WABCO EaseTec M4

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Descripción

El producto no se ha clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP), pero es obligatoria su identificación.

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro complementarias

EUH208 Contiene Ácidos nafténicos, sales de zinc.. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

Si se observan las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos químicos, así como las indicaciones referidas a la manipulación (punto 7) y al equipo de protección personal (punto 8), no se conocen peligros especiales. No deje que el producto llegue al medio ambiente de forma descontrolada.

Otros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia registrada bajo REACH que haya sido evaluada como persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB).

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.



SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre químico	Nº CAS Nº CE REACH Nº Nº Índice	Con- centración	Clasificación	H-frase Factor M Aguda Factor M Crónico	Límites específicos de concentración ATE	Observa- ciones
Ácido fosforoditioico, ésteres mixtos de O,O-bis(2-etilhexilo e iso-Bu e iso-Pr), sales de zinc	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Ácidos nafténicos, sales de zinc	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834-41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Tetraborato de dilitio	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724-49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Información adicional de la sustancia

Según IP 346, los aceites minerales altamente refinados y destilados de petróleo en nuestro producto contienen un extracto de DMSO (dimetilsulfóxido) de menos del 3% (p/p) y no están clasificados como cancerígenos según la nota L/ nota N, anexo VI del reglamento UE 1272/2008.

Para ver el texto completo de las declaraciones H/EUH mencionadas en esta sección, consulte la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Inhalación

Suministrar aire fresco, en caso de trastornos, consultar al médico.

Contacto con la piel

Lavar con jabón y agua.



WABCO EaseTec M4

Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos.

Ingesta

Enjuagar a fondo la boca.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede irritar la piel y los ojos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Obtenga atención médica en caso de síntomas.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol o con chorro de agua rociada contienen-do tensioactivo.

Medios de extinción inadecuados

Agua a pleno chorro

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para bomberos

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Medidas especiales de lucha contra incendios: : Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes. El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No es necesario.



WABCO EaseTec M4

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores. Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras construccivas o barreras de aceite). Evitar su liberación al medio ambiente. Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger los residuos con un raspador o con material absorbente. Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Evacuar el material recogido según las normativas vigentes. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones preventivas de manipulación

Asegúrese una ventilación eficaz. Evitar la formación de aerosoles. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos de aceite mineral, respectivamente de productos químicos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Procure una ventilación adecuada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Observar las prescripciones de la ley local de economía hídrica, de las leyes nacionales de aguas y de la reglamentación sobre instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para las aguas (Reglamentación para instalaciones con sustancias peligrosas para el agua en la versión de los estados federados correspondientes). No calentar a temperaturas próximas del punto de inflamación.

7.3. Usos específicos finales

No aplicable.

Otros

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 11 ; Sólidos combustibles.
Se trata de una normativa alemana que no tiene base legal en otros países.



WABCO EaseTec M4

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

Límites de exposición profesional: No se conoce valor límite de exposición.

Valores límite biológicos (VLB): No se conocen índices de exposición.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Se recomienda mantener una ventilación adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser necesario, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, procure que la calidad del aire se mantenga a un nivel aceptable.

Notas para el usuario: Información general: Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal. Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Protección ocular/facial

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Se recomienda usar protección para los ojos/la cara. Usar gafas de protección o visera, si hay riesgo de salpicaduras.

Protección de las manos

Material: Goma de butilonitrilo.

Tiempo de permeación min.: ≥ 480 min

Espesor del material recomendado: ≥ 0.38 mm

Evitar contacto con la piel sobre largo tiempo o repetido. El proveedor puede recomendar los guantes adecuados. Protección profiláctica de la piel con crema protectora. Guantes de protección El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Otro tipo de protección dérmica

No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto. Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

No es relevante debido a la forma del producto.

Riesgos térmicos

No se conoce.

Limitación de exposición medioambiental

No hay datos disponibles.



WABCO EaseTec M4

Otros

Medidas higiénicas: Medidas de higiene: Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse des-pués de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Tahke

Color

Verde.

Olor

Característico.

Punto de fusión/punto de congelación

Sin datos disponibles

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición

No aplicable.

Inflamabilidad

No determinado.

Límite de explosión inferior y superior

No aplicable a las mezclas.

Punto de inflamación

No aplicable.

Temperatura de ignición espontánea

No determinado.

Temperatura de descomposición

No determinado.

pH

sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)

Viscosidad cinemática

Sin datos disponibles



WABCO EaseTec M4

Solubilidad

Insoluble en agua; No hay datos disponibles (otros disolventes).

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

No aplicable a las mezclas.

Presión de vapor

No aplicable a las mezclas.

Densidad y/o densidad relativa

0.90 g/cm³ (25 °C)

Densidad de vapor relativa

No aplicable a las mezclas.

Velocidad de evaporación

No aplicable.

Peligro de explosión

Valor de ninguna importancia para la clasificación.

Propiedades oxidantes

Valor de ninguna importancia para la clasificación.

Propiedades de las partículas

Técnicamente no viable.

9.2. Otros datos

Caída, punto de: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable bajo condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable bajo condiciones normales de uso.



WABCO EaseTec M4

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Descriptor de dosis	Valor / dosis	vía de exposición	Duración de la exposición	Animales de prueba	Método/directriz
Ácidos nafténicos, sales de zinc. -	LD50	4920 mg/kg	Ingestión	-	Rata	-
Tetraborato de dilitio -	LD50	500 mg/kg	Ingestión	-	Rata	OECD 423
Ácidos nafténicos, sales de zinc. -	LC50	> 11,6 mg/l	Inhalación.	4 horas	Rata	-

Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado	Método/directriz
Tetraborato de dilitio -	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	OECD 431 ; OECD 439

Lesiones oculares graves o irritación ocular

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



WABCO EaseTec M4

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado
Tetraborato de dilitio -	OECD 437 (No aplicable.); OECD 405 (Corrosivo.)

Provoca alergias en los órganos respiratorios y en la piel

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado	Método/directriz
Tetraborato de dilitio -	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	OECD 473

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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 por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otra información

Otros efectos nocivos: No hay datos disponibles.



WABCO EaseTec M4

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad grave para los peces

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies	Método/directriz
Ácidos nafténicos, sales de zinc. -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Pez	-
Tetraborato de dilio -	LC50	100 mg/l	96 h	Pez	OECD 203

Toxicidad grave para las algas

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies	Método/directriz
Ácidos nafténicos, sales de zinc. -	EC50	4 mg/l	72 h	Alga	-
Tetraborato de dilio -	EC50	100 mg/l	72 h	Alga	OECD 201

Toxicidad grave para los crustáceos

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies	Método/directriz
Ácidos nafténicos, sales de zinc. -	EC50	35 mg/l	48 horas	Daphnia magna	-
Tetraborato de dilio -	EC50	100 mg/l	48 horas	Daphnia magna	OECD 202



WABCO EaseTec M4

Toxicidad crónica

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No aplicable a las mezclas.

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado
Tetraborato de dilitio -	Técnicamente no viable.

12.3. Potencial de bioacumulación

No aplicable a las mezclas.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad

No aplicable a las mezclas.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias correspondientes a los criterios PBT/vPvB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7. Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación

Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.

Métodos de eliminación: : No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Al almacenar productos usados, deben observarse las categorías de aceites usados y normas de mezcla.



WABCO EaseTec M4

Código de eliminación de residuos	Descripción de residuos
12 01 12*	Ceras y grasas usadas

Tenga en cuenta que un asterisco (*) al lado de un código indica que es RESIDUO PELIGROSO.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

No está regulado.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre de envío correcto ADR / RID / ADN

No está regulado.

Designación oficial de transporte de IMDG

.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Etiqueta

No está regulado.

Clase ADR/RID

No está regulado.

Código de la clase ADR/RID

No está regulado.

Número de peligrosidad ADR/RID

No está regulado.

Clase IMDG

No está regulado.

Clase IATA

No está regulado.

14.4. Grupo de embalaje

No está regulado.

14.5. Peligros para el medio ambiente

No está regulado.

Contaminante marino IMDG

No está regulado.



WABCO EaseTec M4

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No está regulado.

EmS IMDG

No está regulado.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No está regulado.

Otros

Información adicional ADR-RID

No está regulado.

Información adicional de IMDG

No está regulado.

Información adicional de IATA (ICAO)

No está regulado.

ADN: no regulada

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Normativa europea

Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, ANEXO I Sustancias controladas: Ninguno.

Reglamento nº. 2019/1021/UE de la UE que prohíbe y restringe contaminantes orgánicos persistentes (COP), con sus modificaciones ulteriores: Ninguno.

Reglamento (CE) No. 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: Ninguno.

Normativa nacional

Sin datos disponibles

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.



WABCO EaseTec M4

SECCIÓN 16. Otra información

Significado de las frases

Skin Sens. 1B - Sensibilización cutánea, Categoría 1B
Eye Irrit. 2 - Irritación ocular, Categoría 2
Aquatic Chronic 2 - Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Acute Tox. 4 - oral - Toxicidad oral aguda, Categoría 4
Eye Dam. 1 - Lesiones oculares graves, Categoría 1
Repr. 2 - Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Skin Irrit. 2 - Irritación cutáneas, Categoría 2
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H361d Se sospecha que daña al feto.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208 Contiene Ácidos nafténicos, sales de zinc.. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Otros

Información adicional

La clasificación se corresponde con las listas CE actuales, pero se complementa con datos de la bibliografía técnica y de la empresa. Para la evaluación se utilizaron los siguientes métodos: - Basado en los datos de ensayos - método de cálculo - Principio de extrapolación "Mezclas esencialmente similares" - la opinión de expertos.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y se dan según nuestro mejor conocimiento buena fe. Se caracteriza el producto considerando los requerimientos de seguridad para la manipulación, transporte y eliminación. Los datos no describen las propiedades del producto (especificación técnica de producto). No pueden deducirse ciertas propiedades o la adecuación del producto para una aplicación técnica específica a partir de los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad. No se permiten modificaciones en este documento. Los datos no son transferibles a otros productos. En caso de mezclar el producto con otros productos o en caso de procesado, los datos de esta ficha de datos de seguridad no son necesariamente válidos para el nuevo material.. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos observar las leyes federales, estatales y locales. Por favor, póngase en contacto con nosotros para obtener fichas de datos de seguridad puestas al día.

Este documento se emitió electrónicamente y no tiene firma.



WABCO EaseTec M4

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial

WABCO EaseTec M4

N° d'article

8305030204

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Type de produit

Mélange.

Utilisation

Graisse lubrifiante.

Utilisations déconseillées

Pas d'utilisations déconseillées identifiées.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fiche de données de sécurité produite par

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Fournisseur

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adresse

Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Allemagne

Téléphone

+800 438 92226

Référence

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

+ 33 (0)1 45 42 59 59

Disponibilité en dehors des horaires de bureau

Oui



WABCO EaseTec M4

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Description

Le produit, bien qu'il ne soit pas classé comme dangereux aux termes du Règlement (CE) no. 1272/2008 (CLP), il doit être étiqueté.

2.2 Éléments d'étiquetage

Mentions de danger supplémentaires

EUH208 Contient Acides naphthéniques, sels de zinc. Peut produire une réaction allergique.
EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.3 Autres dangers

Sous conditions d'utilisation habituelle des huiles minérales et leurs com-posants ainsi que des produits chimiques et en respectant les remarques de stockage et de manipulation (al. 7) ainsi que les remarques sur des mesures individuelles de prévention (al.8) aucun danger particulier n'est connu. Ne pas laisser parvenir le produit dans l'environnement, de manière incontrôlée.

Autres

Ce mélange ne contient aucune substance chimique évaluée comme PBT ou vPvB enregistrée conformément à la réglementation REACH.

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.



WABCO EaseTec M4

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Nom chimique	Numéro CAS Numéro CE Numéro REACH Numéro index	Groupe	Classification	Phrase H Facteur M aigu Facteur M chronique	Limites spécifiques de concentration ATE	Remarque
Acide phosphorodithioïque, esters mixtes de O,O-bis(2-éthylhexyle et iso-Bu et iso-Pr), sels de zinc	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Acides naphténiques, sels de zinc	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834-41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Tétraborate de dilithium	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724-49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Autres informations, substances

Les huiles minérales et distillats de pétrole hautement raffinés dans notre produit contiennent moins de 3 % d'extrait de diméthyle sulfoxyde (DMSO), mesuré selon la méthode IP 346 (pourcentage en poids) et ne sont pas classés comme cancérogènes selon la Nota L/ Nota N, Annexe VI du Règlement CE 1272/2008.

Pour le texte complet des déclarations H/UE mentionnées dans cette section, voir la section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Inhalation

Arrivée d'air frais, en cas malaise, veuillez consulter un médecin.

Contact avec la peau

Laver au savon et à l'eau.



WABCO EaseTec M4

Contact avec les yeux

Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières.

Ingestion

Rincer soigneusement la bouche.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut provoquer une irritation cutanée et respiratoire.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Consulter un médecin en cas de symptômes.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction d'incendie appropriés

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de la mousse résistante à l'alcool ou de l'eau pulvérisée contenant du tensioactif.

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection complète en cas d'incendie.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie : Éloigner le récipient de la zone de l'incendie, si cela peut être fait sans risque. Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pas nécessaire.



WABCO EaseTec M4

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Les responsables d'hygiène de l'environnement doivent être avisés de tout déversement important. Empêcher le liquide de se répandre sur la surface de la terre (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution). Éviter le rejet dans l'environnement. Le responsable Environnement doit être avisé de tout déversement important. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau phréatiques.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Le produit répandu est raclé et aspiré avec une substance absorbante. Recueillir le liquide à l'aide de matériaux absorbants (sable, terre d'infusoires, neutralisant d'acide, liant universel, sciure). Éliminer le matériel ras-semblé conformément aux réglementations locales. Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7. 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

Mesures préventives pour la manipulation

Assurer une ventilation efficace. Éviter le dégagement d'aérosols. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer. Respecter les règles générales sur le travail avec des huiles minérales et des produits chimiques. Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Assurer une ventilation efficace.

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

Respecter les réglementations nationales concernant le traitement des eaux polluées avec des matières dangereuses (Réglementation au sujet des produits dangereux). Ne pas chauffer à une température supérieure au point d'éclair.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Non applicable.

Autres

Classe de stockage (TRGS 510): 11 ; Solides combustibles.

Il s'agit d'un règlement allemand qui ne constitue pas une base juridique dans d'autres pays.



WABCO EaseTec M4

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle: Aucune valeur limite d'exposition connue.

Valeurs limites biologiques (VLB): Aucun indice d'exposition connu.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation efficace. Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

Informations générales : Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection. Respecter les mesures de sécurité habituelles pendant la manipulation des produits pétroliers ou que chimiques.

Protection des yeux / du visage

éviter le contact avec la peau et les yeux. Il est recommandé de porter des lunettes de protection et un masque facial. En cas de risque d'éclaboussures, porter des lunettes de sécurité ou un masque facial.

Protection des mains

Matière: Caoutchouc nitrile-butyle (NBR).

Temps de perméation min.: ≥ 480 min

Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0.38 mm

éviter un contact long et répété avec la peau. Suivre les recommandations du fournisseur pour le choix des gants adéquats. Protection préventive de la peau par un onguent. Gants de protection. Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Autres protections de la peau

Ne pas porter de chiffons souillés par le produit dans les poches du pantalon. Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire

Non pertinent dû à la forme du produit.

Risques thermiques

Pas connu.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucunes informations disponibles.



WABCO EaseTec M4

Autres

Mesures d'hygiène: Mesures d'hygiène: Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que lavage après manipulation de la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement la tenue de travail pour éliminer les contaminants. Mettre au rebut les chaussures qui ne peuvent pas être lavées.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique

Solide

Couleur

Vert.

Odeur

Caractéristique.

Point de fusion / congélation

Donnée non disponible

Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition

Non applicable.

Inflammabilité

Non déterminé.

Limites inférieure et supérieure d'explosivité

Non applicable aux mélanges.

Point d'inflammation

Non applicable.

Température d'auto-allumage

Non déterminé.

Température de dégradation

Non déterminé.

pH

substance / du mélange est non-soluble (dans l'eau)

Viscosité cinématique

Donnée non disponible



WABCO EaseTec M4

Solubilité

Insoluble dans l'eau (eau); Aucune information disponible (autres solvants).

Coefficient de partage n-octanol / eau

Non applicable aux mélanges.

Pression de vapeur

Non applicable aux mélanges.

Densité et/ou densité relative

0.90 g/cm³ (25 °C)

Densité de vapeur relative

Non applicable aux mélanges.

Taux d'évaporation

Non applicable.

Dangers d'explosion

Valeur sans importance pour la classification.

Caractéristiques oxydantes

Valeur sans importance pour la classification.

Propriétés des particules

Techniquement impossible à réaliser.

9.2 Autres informations

Point de goutte: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

10.4 Conditions à éviter

Stable dans les conditions normales d'utilisation.



WABCO EaseTec M4

10.5 Matières incompatibles

Oxydants forts, acides forts et bases fortes.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Descripteur de dose	Valeur / dose	Voie d'exposition	Durée de l'exposition	Animaux testés	Méthode/Directive
Acides naphthéniques, sels de zinc -	LD50	4920 mg/kg	Ingestion	-	Rat.	-
Tétraborate de dilithium -	LD50	500 mg/kg	Ingestion	-	Rat.	OECD 423
Acides naphthéniques, sels de zinc -	LC50	> 11,6 mg/l	Inhalation.	4 heures	Rat.	-

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat	Méthode/Directive
Tétraborate de dilithium -	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	OECD 431 ; OECD 439

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



WABCO EaseTec M4

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat
Tétraborate de dilithium -	OECD 437 (Non applicable.); OECD 405 (Corrosif.)

Provoque des allergies des organes respiratoires et cutanées

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat	Méthode/Directive
Tétraborate de dilithium -	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	OECD 473

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.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Autres informations

Autres effets nocifs : Aucunes informations disponibles.



WABCO EaseTec M4

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë pour les poissons

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive
Acides naphténiques, sels de zinc -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Poisson	-
Tétraborate de dilithium -	LC50	100 mg/l	96 h	Poisson	OECD 203

Toxicité aiguë pour les algues

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive
Acides naphténiques, sels de zinc -	EC50	4 mg/l	72 h	Algue	-
Tétraborate de dilithium -	EC50	100 mg/l	72 h	Algue	OECD 201

Toxicité aiguë pour les crustacés

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive
Acides naphténiques, sels de zinc	EC50	35 mg/l	48 h	Daphnia magna	-



WABCO EaseTec M4

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive
-					
Tétraborate de dilithium	EC50	100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
-					

Toxicité chronique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12.2 Persistance et dégradabilité

Non applicable aux mélanges.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat
Tétraborate de dilithium	Techniquement impossible à réaliser.
-	

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Non applicable aux mélanges.

12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité

Non applicable aux mélanges.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient aucune substance correspondant aux critères PBT/vPvB.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

12.7. Autres effets néfastes

Donnée non disponible



WABCO EaseTec M4

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Considérations relatives à l'élimination

Éliminer les rejets et les déchets conformément aux réglementations établies par les autorités locales.

Méthodes d'élimination : Ne pas jeter les résidus à l'égout ; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Respecter les consignes d'interdiction de mélanges lors du stockage de produits usés.

Code de déchet	Description des déchets
12 01 12*	déchets de cires et graisses

S'il vous plaît noter - un astérisque (*) à côté d'un code indique qu'il s'agit de déchets dangereux.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Non réglementé.

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition ADR/RID/ADN correct

Non réglementé.

Nom d'expédition IMDG correct

.

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Étiquette

Non réglementé.

Classe ADR/RID

Non réglementé.

Code de classe ADR/RID

Non réglementé.

Numéro de danger ADR/RID

Non réglementé.

Catégorie IMDG

Non réglementé.



WABCO EaseTec M4

Classe IATA

Non réglementé.

14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé.

14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé.

Polluant marin IMDG

Non réglementé.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non réglementé.

IMDG EmS

Non réglementé.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non réglementé.

Autres

Autres informations ADR-RID

Non réglementé.

Autres informations IMDG

Non réglementé.

Autres informations IATA (ICAO)

Non réglementé.

ADN: Non réglementé.

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

Réglementations européennes

Règlement (CE) no 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, ANNEXE I
SUBSTANCES RÉGLEMENTÉES: Aucune.

Règlement (CE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications: Aucune.

Règlement (CE) no 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux: Aucune.



WABCO EaseTec M4

Réglementations nationales

INRS, Maladies professionnelles, Tableau des maladies professionnelles Classé: 36

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Signification des phrases

Skin Sens. 1B - Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1, sous-catégorie 1B

Eye Irrit. 2 - Irritation oculaire, catégorie de danger 2

Aquatic Chronic 2 - Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2

Acute Tox. 4 - oral - Toxicité aiguë, par voie orale, catégorie de danger 4

Eye Dam. 1 - Lésions oculaires graves, catégorie 1

Repr. 2 - Toxicité pour la reproduction, catégories de danger 2

Skin Irrit. 2 - Irritation cutanée, catégorie de danger 2

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

EUH208 Contient Acides naphténiques, sels de zinc. Peut produire une réaction allergique.

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.



WABCO EaseTec M4

Autres

Autres informations

La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées. Les méthodes suivantes ont été utilisées pour l'évaluation: - Sur la base de données d'essai - méthode de calcul - Principe d'extrapolation "Mélanges essentiellement similaires" - Jugement d'experts.

Avis de non-responsabilité: Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles et sont données au mieux de notre connaissance et en toute bonne foi. Elles décrivent, pour le produit concerné, les exigences de sécurité concernant la manutention, le transport et l'élimination. Les données ne peuvent être considérées comme des spécifications techniques du produit. Ni les propriétés du produit, ni l'adéquation du produit pour toute application technique spécifique ne peuvent être déduites des données contenues dans cette fiche de données de sécurité. Les modifications sur le présent document ne sont pas autorisées. Les données ne sont pas transférables à d'autres produits. Dans le cas où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres produits, les données contenues dans cette fiche de données de sécurité ne sont pas nécessairement valables pour la matière ainsi produite.

Il est de la responsabilité du destinataire du produit de respecter les lois et réglementations nationales et locales. N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir des fiches de données de sécurité actualisées.

Ce document a été émis électroniquement et n'a pas de signature



WABCO EaseTec M4

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

1.1. Product identifier

Trade name

WABCO EaseTec M4

Article No.

8305030204

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Product type

Mixture.

Relevant identified uses

Lubricating grease.

Not suitable for use in

No uses advised against identified.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

SDS created by

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Supplier

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Address

Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany

Telephone

+800 438 92226

Contact person

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Email

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Emergency telephone number

+49 (0)89 19240 Information in German and English

Available outside office hours

Yes



WABCO EaseTec M4

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Description

The product has not been classified as hazardous, but needs to be labelled according to regulation (EU) 1272/2008 (CLP).

2.2. Label elements

The product does not require labelling in accordance with CLP Regulation (EC) No 1272/2008.

2.3. Other hazards

By handling of mineral oil products and chemical products no particular hazard is known when normal precautions (item 7) and personal protective equipment (item 8) are kept. The product may not be released into the environment without control.

Other

This mixture does not contain any REACH registered substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.



WABCO EaseTec M4

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Chemical name	CAS No. EC No. REACH No. Index No.	Concentration	Classification	H-phrases M factor acute M factor chronic	Specific concentration limits ATE	Note
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethyl-hexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2.5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Naphthenic acids, zinc salts	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834-41 -	0.1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Dilithium tetraborate	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724-49 -	0.1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Substance additional information

Please note that the mineral oils and petroleum distillates used in our products are severely refined and have a DMSO extract < 3% as measured by method IP 346 and are not classified as carcinogenic according to Nota L/ Nota N of Annex VI of Regulation EC 1272/2008.

For the complete text of H- / EUH-statements mentioned in this section, see section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Instantly remove any clothing soiled by the product.

Inhalation

Supply fresh air, consult a doctor in case of discomfort.

Skin contact

Wash with soap and water.

Eye contact

Promptly wash eyes with plenty of water while lifting the eye lids.



WABCO EaseTec M4

Ingestion

Rinse mouth thoroughly.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

May cause skin and eye irritation.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Get medical attention if symptoms occur.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

CO₂, fire extinguishing powder or fog like water spraying. Extinguish larger fires with alcohol resistant foam or spray water with suitable surfactant added.

Unsuitable extinguishing media

Water with a full water jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

During fire, gases hazardous to health may be formed.

5.3. Advice for firefighters

Special protective equipment for fire-fighters

Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

Special firefighting procedures : Move container from fire area if it can be done without risk. Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations. Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter drains.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Not required.

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Environmental manager must be informed of all major spillages. Prevent from spreading (e.g. by binding or oil barriers). Avoid release to the environment. Environmental manager must be informed of all major spillages. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not allow to enter drainage system, surface or ground water.



WABCO EaseTec M4

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Scrape up spillage or absorb with absorbing material. Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust). Dispose of the material collected according to regulations. Stop the flow of material, if this is without risk.

6.4. Reference to other sections

See Section 8 of the SDS for Personal Protective Equipment. See Section 7 for information on safe handling. See Section 13 for information on disposal.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Preventive handling precautions

Provide adequate ventilation. Prevent formation of aerosols. Do not eat, drink or smoke when working with the product. Take usual precautions when handling mineral oil products or chemical products. Observe good industrial hygiene practices. Provide adequate ventilation.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Local regulations concerning handling and storage of water polluting products have to be followed. Do not heat up to temperatures close to the flash point.

7.3. Specific end use(s)

Not applicable.

Other

Storage class (TRGS 510): 11 ; Combustible solids.

This is a regulation from Germany that does not form a legal basis in other countries.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Exposure limits

Occupational exposure limits: No exposure limit value known.

Biological Limit Values (BLV): No exposure indices known.



WABCO EaseTec M4

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls

Provide adequate ventilation. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain air-borne levels to an acceptable level.

General Information: General information: Wash hands before breaks and after work. Use personal protective equipment as required. Personal protection equipment should be chosen according to the CEN standards and in discussion with the supplier of the personal protective equipment. The usual precautionary measures should be adhered to in handling the chemicals or the mineral oil products.

Eye / face protection

Avoid contact with skin and eyes. Goggles/face shield are recommended. If risk of splashing, wear safety goggles or face shield.

Hand protection

Material: Nitrile butyl rubber (NBR).

Min. Breakthrough time: ≥ 480 min

Recommended thickness of the material: ≥ 0.38 mm.

Avoid long-term and repeated skin contact. Suitable gloves can be recommended by the glove supplier. Use skin protection cream for preventive skin protection. Protective gloves, where permitted in acc. to safety directions. The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

Other skin protection

Do not carry cleaning cloths impregnated with the product in trouser pockets. Wear suitable protective clothing.

Respiratory protection

Not relevant, due to the form of the product.

Thermal hazards

Not known.

Environmental exposure controls

No data available.

Other

Hygiene measures: Hygiene measures: Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing to remove contaminants. Discard contaminated foot-wear that cannot be cleaned.



WABCO EaseTec M4

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state

Solid

Colour

Green.

Odour

Characteristic.

Melting point / freezing point

No data available

Boiling point or initial boiling point and boiling range

Not applicable.

Flammability

Not determined.

Lower and upper explosion limit

Not applicable for mixtures.

Flash point

Not applicable.

Auto-ignition temperature

Not determined.

Decomposition temperature

Not determined.

pH

substance/mixture is non-soluble (in water).

Kinematic viscosity

No data available

Solubility

Insoluble (water); No data available (other solvents).

Partition coefficient n-octanol/water

Not applicable for mixtures.

Vapour pressure

Not applicable for mixtures.



WABCO EaseTec M4

Density and/or relative density

0.90 g/cm³ (25 °C)

Relative vapour density

Not applicable for mixtures.

Evaporation Rate

Not applicable.

Explosive properties

Value not relevant for classification.

Oxidising properties

Value not relevant for classification.

Particle characteristics

Technically not feasible.

9.2. Other information

Drop Point: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Stable under normal use conditions.

10.2. Chemical stability

Stable under normal use conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Stable under normal use conditions.

10.4. Conditions to avoid

Stable under normal use conditions.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidising substances, strong acids and strong bases.

10.6. Hazardous decomposition products

Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.



WABCO EaseTec M4

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity

Not classified for acute toxicity based on available data.

Product / Sub- stance name CAS / EC no.	Dose descriptor	Value / Dose	Exposure route	Duration of exposure	Test animals	Method / Guideline
Naphthenic acids, zinc salts -	LD50	4920 mg/kg	Oral.	-	Rat.	-
Dilithium tetrab- orate -	LD50	500 mg/kg	Oral.	-	Rat.	OECD 423
Naphthenic acids, zinc salts -	LC50	> 11,6 mg/l	Inhalation.	4 hours	Rat.	-

Skin corrosion/irritation

Based on available data, the classification criteria are not met.

Product / Substance name CAS / EC no.	Result	Method / Guideline
Dilithium tetraborate -	Based on available data, the classification criteria are not met.	OECD 431 ; OECD 439

Serious eye damage/irritation

Based on available data, the classification criteria are not met.

Product / Substance name CAS / EC no.	Result
Dilithium tetraborate -	OECD 437 (Not applicable.); OECD 405 (Corrosive.)

Respiratory or skin sensitisation

Based on available data, the classification criteria are not met.

Germ cell mutagenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.



WABCO EaseTec M4

Product / Substance name CAS / EC no.	Result	Method / Guideline
Dilithium tetraborate -	Based on available data, the classification criteria are not met.	OECD 473

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.

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Com-mission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

Other information

Other adverse effects: No data available.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Acute toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Acute fish toxicity

Product / Sub- stance name CAS / EC no.	Measurement type	Value / Result	Duration of exposure	Species	Method / Guideline
Naphthenic acids, zinc salts -	LC50	> 100 mg/l	96 hr.	Fish.	-



WABCO EaseTec M4

Product / Sub- stance name CAS / EC no.	Measurement type	Value / Result	Duration of exposure	Species	Method / Guideline
Dilithium tetrabor- ate -	LC50	100 mg/l	96 hr.	Fish.	OECD 203

Acute algae toxicity

Product / Sub- stance name CAS / EC no.	Measurement type	Value / Result	Duration of exposure	Species	Method / Guideline
Naphthenic acids, zinc salts -	EC50	4 mg/l	72 hr	Algae.	-
Dilithium tetrabor- ate -	EC50	100 mg/l	72 hr	Algae.	OECD 201

Acute crustacean toxicity

Product / Sub- stance name CAS / EC no.	Measurement type	Value / Result	Duration of exposure	Species	Method / Guideline
Naphthenic acids, zinc salts -	EC50	35 mg/l	48 hr.	Daphnia magna	-
Dilithium tetrabor- ate -	EC50	100 mg/l	48 hr.	Daphnia magna	OECD 202

Chronical toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

12.2. Persistence and degradability

Not applicable for mixtures.

Product / Substance name CAS / EC no.	Result
Dilithium tetraborate -	Technically not feasible.



SAFETY DATA SHEET
According to Regulation (EC) No 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Version number: 1
Issued: 2025-01-28

12.3. Bioaccumulative potential

Not applicable for mixtures.

12.4. Mobility in soil

Mobility

Not applicable for mixtures.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Results of PBT and vPvB assessment

The product does not contain any substances fulfilling the PBT/vPvB criteria.

12.6. Endocrine disrupting properties

The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

12.7. Other adverse effects

No data available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal considerations

Dispose in accordance with all applicable regulations.

Disposal methods : Do not empty into drains; dispose of this material and its container in a safe way.
When storing used products, ensure that the waste categories and mixing instructions are observed.

Waste code	Waste description
12 01 12*	spent waxes and fats

Please note - an asterisk (*) next to a code denotes that it is HAZARDOUS WASTE.

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number

Not regulated.

14.2. UN proper shipping name

ADR / RID / ADN proper shipping name

Not regulated.



WABCO EaseTec M4

IMDG proper shipping name

.

14.3. Transport hazard class(es)

Label

Not regulated.

ADR / RID Class

Not regulated.

ADR / RID Classification code

Not regulated.

ADR / RID hazard identification number

Not regulated.

IMDG Class

Not regulated.

IATA Class

Not regulated.

14.4. Packing group

Not regulated.

14.5. Environmental hazards

Not regulated.

IMDG Marine Pollutant

Not regulated.

14.6. Special precautions for user

Not regulated.

IMDG EmS

Not regulated.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not regulated.

Other

Additional information ADR-RID

Not regulated.

Additional information IMDG

Not regulated.

Additional information IATA (ICAO)

Not regulated.



WABCO EaseTec M4

ADN: Not regulated.

SECTION 15: Regulatory information

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

National regulations

The Ozone-Depleting Substances and Fluorinated Greenhouse Gases (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019: None.

The Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020: None.

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out.

SECTION 16: Other information

Phrase meaning

Skin Sens. 1B - Skin sensitisation, hazard category 1, sub-category 1B

Eye Irrit. 2 - Eye irritation, hazard category 2

Aquatic Chronic 2 - Hazardous to the aquatic environment — Chronic hazard category 2

Acute Tox. 4 - oral - Acute toxicity, oral, hazard category 4

Eye Dam. 1 - Serious eye damage, hazard category 1

Repr. 2 - Reproductive toxicity, hazard category 2

Skin Irrit. 2 - Skin irritation, hazard category 2

H302 Harmful if swallowed.

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H318 Causes serious eye damage.

H319 Causes serious eye irritation.

H361d Suspected of damaging the unborn child

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.



SAFETY DATA SHEET

According to Regulation (EC) No 1907/2006

Version number: 1

Issued: 2025-01-28

WABCO EaseTec M4

Other

Additional information

The classification complies with the current GB lists; however, it has been supplemented with expert literature information and information provided by/about our company. The following evaluation methods were used: On the basis of test data; Calculation Method; Bridging Principle "Substantially similar mixtures"; Expert Judgement.

Disclaimer: The data contained in this safety data sheet are based on our current knowledge and experience and are given to the best of our knowledge and belief. It characterizes the product only with regard to safety requirements for handling, transport and disposal. The data do not describe the product's properties (tech. product specification). Neither should any agreed property nor the suitability of the product for any specific technical application be deduced from the data contained in this safety data sheet. Modifications on this document are not allowed. The data are not transferable to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the data in this safety data sheet are not necessarily valid for the new-made material. It is the responsibility of the recipient of the product to observe federal, state and local law. Please contact us to obtain up-to-date safety data sheets. This document was issued electronically and has no signature.



WABCO EaseTec M4

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovački naziv

WABCO EaseTec M4

Kataloški br.

8305030204

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Vrsta proizvoda

Smjesa.

Primjena

Mast za podmazivanje.

Nisu prikladni za upotrebu u

Nisu identificirane primjene koje se ne preporučuju.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

SDS stvorio

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Dobavljač

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adresa

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Njemačka

Telefon

+800 438 92226

Osoba za kontakt

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

+3851 2348 342

Dostupne izvan radnog vremena

Da



WABCO EaseTec M4

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Opis

Proizvod sukladno Uredbi (EZ) Nr. 1272/2008 (CLP) nije klasificiran kao opasan ali podliježe obvezi označavanja.

2.2. Elementi označivanja

Dodatne izjave o opasnosti

EUH208 Sadrži Naftenske kiseline, cinkove soli.. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

2.3. Ostale opasnosti

Nisu poznate nikakve posebne opasnosti kod rukovanja mineralnim uljima i kemijskim proizvodima ako se pridržavate uobičajenih mjera opreza kao i uputa o rukovanju (točka 7) i osobnoj zaštitnoj opremi (točka 8). Proizvod ne smije nekontrolirano ući u okoliš.

Ostalo

Ova smjesa ne sadrži REACH registrirane tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s člankom 57(f) Uredbe REACH ili Delegiranom uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 na razinama od 0,1% ili višim.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Broj verzije: 1
Izdano: 2025-01-28

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Kemijski naziv	CAS br. EZ br. REACH br. Index br.	Koncentracija	Klasifikacija	H-fraza Akutni M-fak- tor Kronični M- faktor	Specifične granice koncentracije ATE	Bilješka
Fosforoditioična kiselina, miješani O,O- bis(2-etilheksil i izo-Bu i izo-Pr) esteri, cinkove soli	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Naftenske kiseline, cinkove soli	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834- 41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Naftenske kiseline, cinkove soli	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724- 49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Dodatne informacije

Visoko rafinirana mineralna ulja i naftni destilati u našem proizvodu sadrže prema metodi IP 346 manje od 3 % DMSO ekstrakta (m/m) te prema napomeni L/N, Prilogu VI. Uredbe EU 1272/2008, nisu razvrstani kao tvari ko-je izazivaju rak.

Cjelovit tekst izjava H-/EUH navedenih u ovom odjeljku potražite u odjeljku 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Odjevni predmeti zaprljani proizvodom moraju se odmah ukloniti.

Nakon udisanja

Dovod svježeg zraka, kod tegoba potražiti liječnika.

Nakon dodira s kožom

Oprati sapunom i vodom.



WABCO EaseTec M4

Nakon dodira s očima

Odmah isprati oči s puno vode, podižući kapke.

Nakon gutanja

Temeljito isprati usta.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Može izazvati nadražaj kože i oči.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Dobijte liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

CO₂, prašak za gašenje požara ili mlaz vode u obliku magle. Veći požar g asiti pjenom rezistentnom na alkohol ili mlazom vode s odgovarajućim dodacima tenzida.

Neprikladna sredstva za gašenje

Voda u punom mlazu.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U požaru mogu nastati plinovi opasni za zdravlje.

5.3. Savjeti za gasitelje požar

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje.

Posebni postupci gašenja vatre : Ukloniti spremnike iz zone požara ako to može biti učinjeno bez rizika. Ostaci požara i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti prema institucionalnim propisima. Kontaminiranu vodu za gašenje odvojeno skupljati. Ne smije ući u kanalizaciju.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Nije potrebno.



WABCO EaseTec M4

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Upravitelj za okoliš mora biti obaviješten o svim većim izljevima. Spriječiti širenje (npr. vezivanjem ili uljnim barijerama). Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Voditelj zaštite okoliša mora biti obaviješten o svim većim izljevima. Spriječite daljnje istjecanje ili prolijevanje ako je to sigurno učiniti. Ne dopustiti da uđe u odvodni sustav, površinske ili podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Sastrugati prosuti materijal ili ga upiti upijajućim materijalom. Pokupiti materijalom koji veže tekućinu (pijesak, dijamant, vezivo kiselina, univerzalno vezivo, piljevina). Sakupljeni materijal zbrinuti prema propisima. Zaustavite protok materijala, ako je to bez rizika.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak 8 SDS-a za osobnu zaštitnu opremu. Za informacije o sigurnom rukovanju pogledajte odjeljak 7. Za informacije o odlaganju pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Preventivne mjere opreza pri rukovanju

Osigurati prikladno provjetravanje. Pružiti prikladno prozračivanje. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka. Na radnom mjestu ne jesti, piti ili pušiti. Treba se pridržavati općih sigurnosnih pravila kod rukovanja s mineralnim uljima, odnosno kemijskim proizvodima.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Moraju se poštovati lokalni propisi koji se odnose na rukovanje i skladištenje proizvoda koji zagađuju vodu. Ne zagrijavati do temperatura blizu plamišta.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nije primjenjivo.

Ostalo

Klasa skladištenja (TRGS 510): 11 ; Zapaljive čvrste tvari.

Ovo je propis iz Njemačke koji ne čini pravnu osnovu u drugim zemljama.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Ograničenja izlaganja

Profesionalne granice izlaganja: Nije poznata granična vrijednost izloženosti.

Biološke granične vrijednosti (BGV): Nisu poznati indeksi izloženosti.



WABCO EaseTec M4

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Omogućite odgovarajuću ventilaciju. Stope ventilacije trebaju biti usklađene s uvjetima. Ako je primjenjivo, upotrijebite procesne zatvorene prostore, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge tehničke kontrole za održavanje razina u zraku ispod preporučenih granica izloženosti. Ako granice izloženosti nisu utvrđene, održavajte razine u zraku na prihvatljivoj razini.

Opći podaci: Opći podaci: Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme: U svakom slučaju treba se pridržavati općih mjera opreza kod rukovanja s proizvodi-ma od mineralnih ulja ili kemikalijama.

Zaštita očiju/lica

Izbjegavati dodir s kožom i očima. Preporučaju se zaštitne naočale sa vizirima/štitnik za lice. Ako postoji rizik od prskanja, nositi zaštitne naočale ili štitnik za lice.

Zaštita ruku

Materijal: Nitril butil guma (NBR).

Min. vrijeme proboja: ≥ 480 min

Preporučena čvrstoća materijala: ≥ 0.38 mm.

Izbjegavajte dugotrajan i ponavljani kontakt s kožom. Odgovarajuće rukavice može preporučiti dobavljač rukavica. Koristite zaštitnu kremu za preventivnu zaštitu kože. Zaštitne rukavice, ako su dopuštene u skladu s prema sigurnosnim uputama. Točno vrijeme proboja mora se saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i mora se pridržavati.

Zaštita kože - ostalo

Ne nosite u džepovima krpe za pranje natopljene proizvodom. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava

Nije relevantno zbog oblika proizvoda.

Zaštita od toplinskih opasnosti

Nije poznato.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nema dostupnih podataka.

Ostalo

Higijenske mjere: Higijenske mjere: Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću radi odstranjenja zagađivača. Baciti zagađenu obuću koja se ne može očistiti.



WABCO EaseTec M4

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizikalno stanje

Solidan

Boja

Zeleno.

Miris

Karakterističan.

Talište / ledište

Nema dostupnih podataka

Vrelište ili početno vrelište i raspon vrelišta

Nije primjenjivo.

Zapaljivost

Nije utvrđeno.

Donja i gornja granica eksplozivnosti

Nije primjenjivo na mješavine.

Plamište

Nije primjenjivo.

Temperatura samozapaljenja

Nije utvrđeno.

Temperatura raspadanja

Nije utvrđeno.

pH

tvar / smjesa je netopljivi (u vodi)

Kinematička viskoznost

Nema dostupnih podataka

Topljivost

Netopljiv (voda); Nema dostupnih podataka (druga otapala).

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

Nije primjenjivo na mješavine.

Tlak pare

Nije primjenjivo na mješavine.



WABCO EaseTec M4

Gustoća i/ili relativna gustoća

0.90 g/cm³ (25 °C)

Relativna gustoća pare

Nije primjenjivo na mješavine.

Brzina isparavanja

Nije primjenjivo.

Eksplzivna svojstva

Vrijednost nije relevantna za klasifikaciju.

Svojstva koja pogoduju požaru

Vrijednost nije relevantna za klasifikaciju.

Svojstva čestica

Tehnički nije izvedivo.

9.2. Ostale informacije

Točka ukapljenja: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan u normalnim uvjetima uporabe.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uvjetima uporabe.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Stabilan u normalnim uvjetima uporabe.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Stabilan u normalnim uvjetima uporabe.

10.5. Inkompatibilni materijali

Jaki oksidansi, jake kiseline i jake lužine.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Toplinska razgradnja ili izgaranje mogu osloboditi ugljikove okside i druge otrovne plinove ili pare.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Broj verzije: 1
Izdano: 2025-01-28

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Nije razvrstano za akutnu toksičnost na temelju raspoloživih podataka.

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Opisnik doze	Vrijednost / doza	Put izlaganja	Trajanje izloženosti	Vrsta	Metoda / smjernica
Naftenske kiseline, cinkove soli. -	LD50	4920 mg/kg	Oralno	-	Štakor.	-
Dilitijev tetraborat -	LD50	500 mg/kg	Oralno	-	Štakor.	OECD 423
Naftenske kiseline, cinkove soli. -	LC50	> 11,6 mg/l	Udisanje.	D12.261193780	Štakor.	-

Nagrizanje ili nadraživanje kože

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Rezultat	Metoda / smjernica
Dilitijev tetraborat -	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.	OECD 431 ; OECD 439

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Rezultat
Dilitijev tetraborat -	OECD 437 (Nije primjenjivo.); OECD 405 (Nagriza.)

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na zametne stanice

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Broj verzije: 1
Izdano: 2025-01-28

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Rezultat	Metoda / smjernica
Dilitijev tetraborat -	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.	OECD 473

Karcinogenost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

STOT – jednokratno izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

STOT – ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s člankom 57(f) Uredbe REACH ili Delegiranom uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 na razinama od 0,1% ili višim.

Ostale informacije

Ostali štetni učinci: Nema dostupnih podataka.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost za ribe

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Opisnik doze	Vrijednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	Vrsta	Metoda / smjernica
Naftenske kiseline, cinkove soli. -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Riba.	-



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Broj verzije: 1
Izdano: 2025-01-28

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Opisnik doze	Vrijednost / Rezultat	Trajanje izložen- osti	Vrsta	Metoda / smjer- nica
Dilitijev tetraborat -	LC50	100 mg/l	96 h	Riba.	OECD 203

Akutna toksičnost za alge

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Opisnik doze	Vrijednost / Rezultat	Trajanje izložen- osti	Vrsta	Metoda / smjer- nica
Naftenske kiseline, cinkove soli. -	EC50	4 mg/l	72 h	Alge.	-
Dilitijev tetraborat -	EC50	100 mg/l	72 h	Alge.	OECD 201

Akutna toksičnost za dafnije

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Opisnik doze	Vrijednost / Rezultat	Trajanje izložen- osti	Vrsta	Metoda / smjer- nica
Naftenske kiseline, cinkove soli. -	EC50	35 mg/l	48 sati	Daphnia magna	-
Dilitijev tetraborat -	EC50	100 mg/l	48 sati	Daphnia magna	OECD 202

Kronična toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

12.2. Postojanost i razgradivost

Nije primjenjivo na mješavine.

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Rezultat
Dilitijev tetraborat -	Tehnički nije izvedivo.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nije primjenjivo na mješavine.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Broj verzije: 1
Izdano: 2025-01-28

12.4. Pokretljivost u tlu

Mobilnost

Nije primjenjivo na mješavine.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Rezultati procjene PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži nikakve tvari koje ispunjavaju kriterije PBT/vPvB.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s člankom 57(f) Uredbe REACH ili Delegiranom uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 na razinama od 0,1% ili višim.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema dostupnih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Zbrinjavanje

Odložiti u skladu sa svim primijenjivim propisima.

Metode odlaganja : Ne prazniti u odvođe; ukloniti ovaj materijal i njegov spremnik na siguran način.
Kod skladištenja korištenih proizvoda uzeti u obzir zabranu miješa-nja.

Otpad kod	Opis otpada
12 01 12*	istrošeni voskovi i masti

Imajte na umu - zvjezdicu (*) pokraj koda označava da je opasni otpad.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Nije regulirano.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR / RID / ADN ispravan otpremni naziv

Nije regulirano.

Ispravan otpremni naziv IMDG

.



WABCO EaseTec M4

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Oznaka

Nije regulirano.

ADR / RID

Nije regulirano.

ADR / RID Klasifikacijski kod

Nije regulirano.

ADR / RID opasnost matični broj

Nije regulirano.

IMDG Klasa

Nije regulirano.

IATA-Klasa

Nije regulirano.

14.4. Skupina pakiranja

Nije regulirano.

14.5. Opasnosti za okoliš

Nije regulirano.

IMDG zagađivač

Nije regulirano.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nije regulirano.

IMDG EmS

Nije regulirano.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije regulirano.

Ostalo

Dodatne informacije ADR-RID

Nije regulirano.

Dodatne informacije IMDG

Nije regulirano.

Dodatne informacije IATA (ICAO)

Nije regulirano.

ADN: Nije regulirano.



WABCO EaseTec M4

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Propisi EU

EU. Uredba 2024/590/EZ , o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, Prilog 1, Kontrolirane tvari: Nijedno.

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) (EU POP):

Nijedno.

Uredba (EU) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (EU PIC): Nijedno.

Nacionalni propisi

Nema dostupnih podataka

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Značenje oznaka

Skin Sens. 1B - Osjetljivost kože, kategorija opasnosti 1, pod-kategoriju 1B

Eye Irrit. 2 - Nadraženost očiju, kategorija opasnosti 2

Aquatic Chronic 2 - Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost 2

Acute Tox. 4 - oral - Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4 - gutanje

Eye Dam. 1 - Teška ozljeda oka, kategorija opasnosti 1

Repr. 2 - Razmnožavanja, kategorija opasnosti 2

Skin Irrit. 2 - Iritacija kože, kategorija opasnosti 2

H302 Štetno ako se proguta

H315 nadražuje kožu

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži

H318 Uzrokuje teške ozljede oka

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka

H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

EUH208 Sadrži Naftenske kiseline, cinkove soli.. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.



WABCO EaseTec M4

Ostalo

Dodatne informacije

Klasifikacija odgovara aktualnim popisima EZ, ali je dopunjena podacima iz stručne literature i informacijama o tvrtki. "Korištene su sljedeće metode ocje-njivanja: - na temelju podataka o ispitivanjima - metode izračuna - načelo premošćivanja "značajno slične smjese" - stručne prosudbe.

Predstojeći podaci u listu sa sigurnosnim podacima odgovaraju prema najb oljem saznanju trenutnom stanju našeg saznanja i našim iskustvima te kor iste samo tome kako bi se kod rukovanja, transporta i zbrinjavanja proiz vod iz sigurnosno-tehničkih razloga opisao. Podaci nisu ni u kom slučaju (tehnički) opisi sastava robe (specifikacija proizvoda). Podobnost proi zvoda za konkretnu svrhu korištenja ne može se zaključiti iz naših podat aka u listu sa sigurnosnim podacima. Promjene ovog dokumenta nisu dopušt ene. Podaci se ne mogu prenijeti na druge proizvode. Ukoliko se proizvod miješa ili pre-rađuje s drugim materijalima ili se podvrgava preradi, po daci iz ovog lista sa sigurnosnim podacima ne mogu se odnositi na novoiz rađeni materijal. Odgo-vornost leži na primatelju naših proizvoda da se p ridržava važećih zakona na saveznoj, pokrajinskoj ili lokalnoj razini. K ontaktirajte nas ako tre-bate aktual-ne listove sa sigurnosnim podacima. O vaj list je list sa sigurnosnim podacima prema paragrafu 5 GefStoffV (od redbe o opasnim tvarima). Izrađen je elek-tronski nakon objave 220 te ne nosi potpis.



WABCO EaseTec M4

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

1.1. Product identifier

Trade name

WABCO EaseTec M4

Article No.

8305030204

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Product type

Mixture.

Relevant identified uses

Lubricating grease.

Not suitable for use in

No uses advised against identified.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

SDS created by

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Supplier

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Address

Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany

Telephone

+800 438 92226

Contact person

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Email

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Emergency telephone number

+49 (0)89 19240 Information in German and English

Available outside office hours

Yes



WABCO EaseTec M4

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Description

The product has not been classified as hazardous, but needs to be labelled according to regulation (EU) 1272/2008 (CLP).

2.2. Label elements

Supplemental hazard statements

EUH208 Contains Naphthenic acids, zinc salts. May produce an allergic reaction.

EUH210 Safety data sheet available on request.

2.3. Other hazards

By handling of mineral oil products and chemical products no particular hazard is known when normal precautions (item 7) and personal protective equipment (item 8) are kept. The product may not be released into the environment without control.

Other

This mixture does not contain any REACH registered substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.



WABCO EaseTec M4

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Chemical name	CAS No. EC No. REACH No. Index No.	Concentra- tion	Classification	H-phrase M factor acute M factor chronic	Specific concentra- tion limits ATE	Note
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethyl-hexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2.5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Naphthenic acids, zinc salts	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834-41 -	0.1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Dilithium tetraborate	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724-49 -	0.1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Substance additional information

Please note that the mineral oils and petroleum distillates used in our products are severely refined and have a DMSO extract < 3% as measured by method IP 346 and are not classified as carcinogenic according to Nota L/ Nota N of Annex VI of Regulation EC 1272/2008.

For the complete text of H- / EUH-statements mentioned in this section, see section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Instantly remove any clothing soiled by the product.

Inhalation

Supply fresh air, consult a doctor in case of discomfort.

Skin contact

Wash with soap and water.

Eye contact

Promptly wash eyes with plenty of water while lifting the eye lids.



WABCO EaseTec M4

Ingestion

Rinse mouth thoroughly.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

May cause skin and eye irritation.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Get medical attention if symptoms occur.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

CO₂, fire extinguishing powder or fog like water spraying. Extinguish larger fires with alcohol resistant foam or spray water with suitable surfactant added.

Unsuitable extinguishing media

Water with a full water jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

During fire, gases hazardous to health may be formed.

5.3. Advice for firefighters

Special protective equipment for fire-fighters

Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

Special firefighting procedures : Move container from fire area if it can be done without risk. Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations. Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter drains.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Not required.

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Environmental manager must be informed of all major spillages. Prevent from spreading (e.g. by binding or oil barriers). Avoid release to the environment. Environmental manager must be informed of all major spillages. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not allow to enter drainage system, surface or ground water.



WABCO EaseTec M4

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Scrape up spillage or absorb with absorbing material. Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust). Dispose of the material collected according to regulations. Stop the flow of material, if this is without risk.

6.4. Reference to other sections

See Section 8 of the SDS for Personal Protective Equipment. See Section 7 for information on safe handling. See Section 13 for information on disposal.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Preventive handling precautions

Provide adequate ventilation. Prevent formation of aerosols. Do not eat, drink or smoke when working with the product. Take usual precautions when handling mineral oil products or chemical products. Observe good industrial hygiene practices. Provide adequate ventilation.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Local regulations concerning handling and storage of water polluting products have to be followed. Do not heat up to temperatures close to the flash point.

7.3. Specific end use(s)

Not applicable.

Other

Storage class (TRGS 510): 11 ; Combustible solids.

This is a regulation from Germany that does not form a legal basis in other countries.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Exposure limits

Occupational exposure limits: No exposure limit value known.

Biological Limit Values (BLV): No exposure indices known.



WABCO EaseTec M4

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls

Provide adequate ventilation. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain air-borne levels to an acceptable level.

General Information: General information: Wash hands before breaks and after work. Use personal protective equipment as required. Personal protection equipment should be chosen according to the CEN standards and in discussion with the supplier of the personal protective equipment. The usual precautionary measures should be adhered to in handling the chemicals or the mineral oil products.

Eye / face protection

Avoid contact with skin and eyes. Goggles/face shield are recommended. If risk of splashing, wear safety goggles or face shield.

Hand protection

Material: Nitrile butyl rubber (NBR).

Min. Breakthrough time: ≥ 480 min

Recommended thickness of the material: ≥ 0.38 mm.

Avoid long-term and repeated skin contact. Suitable gloves can be recommended by the glove supplier. Use skin protection cream for preventive skin protection. Protective gloves, where permitted in acc. to safety directions. The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

Other skin protection

Do not carry cleaning cloths impregnated with the product in trouser pockets. Wear suitable protective clothing.

Respiratory protection

Not relevant, due to the form of the product.

Thermal hazards

Not known.

Environmental exposure controls

No data available.

Other

Hygiene measures: Hygiene measures: Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing to remove contaminants. Discard contaminated foot-wear that cannot be cleaned.



WABCO EaseTec M4

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state

Solid

Colour

Green.

Odour

Characteristic.

Melting point / freezing point

No data available

Boiling point or initial boiling point and boiling range

Not applicable.

Flammability

Not determined.

Lower and upper explosion limit

Not applicable for mixtures.

Flash point

Not applicable.

Auto-ignition temperature

Not determined.

Decomposition temperature

Not determined.

pH

substance/mixture is non-soluble (in water).

Kinematic viscosity

No data available

Solubility

Insoluble (water); No data available (other solvents).

Partition coefficient n-octanol/water

Not applicable for mixtures.

Vapour pressure

Not applicable for mixtures.



WABCO EaseTec M4

Density and/or relative density

0.90 g/cm³ (25 °C)

Relative vapour density

Not applicable for mixtures.

Evaporation Rate

Not applicable.

Explosive properties

Value not relevant for classification.

Oxidising properties

Value not relevant for classification.

Particle characteristics

Technically not feasible.

9.2. Other information

Drop Point: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Stable under normal use conditions.

10.2. Chemical stability

Stable under normal use conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Stable under normal use conditions.

10.4. Conditions to avoid

Stable under normal use conditions.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidising substances, strong acids and strong bases.

10.6. Hazardous decomposition products

Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.



SAFETY DATA SHEET
According to Regulation (EC) No 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Version number: 1
Issued: 2025-01-28

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity

Not classified for acute toxicity based on available data.

Product / Sub- stance name CAS / EC no.	Dose descriptor	Value / Dose	Exposure route	Duration of exposure	Test animals	Method / Guideline
Naphthenic acids, zinc salts -	LD50	4920 mg/kg	Oral.	-	Rat.	-
Dilithium tetrab- orate -	LD50	500 mg/kg	Oral.	-	Rat.	OECD 423
Naphthenic acids, zinc salts -	LC50	> 11,6 mg/l	Inhalation.	4 hours	Rat.	-

Skin corrosion/irritation

Based on available data, the classification criteria are not met.

Product / Substance name CAS / EC no.	Result	Method / Guideline
Dilithium tetraborate -	Based on available data, the classification criteria are not met.	OECD 431 ; OECD 439

Serious eye damage/irritation

Based on available data, the classification criteria are not met.

Product / Substance name CAS / EC no.	Result
Dilithium tetraborate -	OECD 437 (Not applicable.); OECD 405 (Corrosive.)

Respiratory or skin sensitisation

Based on available data, the classification criteria are not met.

Germ cell mutagenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.



SAFETY DATA SHEET
According to Regulation (EC) No 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Version number: 1
Issued: 2025-01-28

Product / Substance name CAS / EC no.	Result	Method / Guideline
Dilithium tetraborate -	Based on available data, the classification criteria are not met.	OECD 473

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.

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties
The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Com-mission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

Other information
Other adverse effects: No data available.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Acute toxicity
Based on available data, the classification criteria are not met.

Acute fish toxicity

Product / Sub- stance name CAS / EC no.	Measurement type	Value / Result	Duration of exposure	Species	Method / Guideline
Naphthenic acids, zinc salts -	LC50	> 100 mg/l	96 hr.	Fish.	-



WABCO EaseTec M4

Product / Sub- stance name CAS / EC no.	Measurement type	Value / Result	Duration of exposure	Species	Method / Guideline
Dilithium tetrabor- ate -	LC50	100 mg/l	96 hr.	Fish.	OECD 203

Acute algae toxicity

Product / Sub- stance name CAS / EC no.	Measurement type	Value / Result	Duration of exposure	Species	Method / Guideline
Naphthenic acids, zinc salts -	EC50	4 mg/l	72 hr	Algae.	-
Dilithium tetrabor- ate -	EC50	100 mg/l	72 hr	Algae.	OECD 201

Acute crustacean toxicity

Product / Sub- stance name CAS / EC no.	Measurement type	Value / Result	Duration of exposure	Species	Method / Guideline
Naphthenic acids, zinc salts -	EC50	35 mg/l	48 hr.	Daphnia magna	-
Dilithium tetrabor- ate -	EC50	100 mg/l	48 hr.	Daphnia magna	OECD 202

Chronical toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

12.2. Persistence and degradability

Not applicable for mixtures.

Product / Substance name CAS / EC no.	Result
Dilithium tetraborate -	Technically not feasible.



SAFETY DATA SHEET

According to Regulation (EC) No 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Version number: 1

Issued: 2025-01-28

12.3. Bioaccumulative potential

Not applicable for mixtures.

12.4. Mobility in soil

Mobility

Not applicable for mixtures.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Results of PBT and vPvB assessment

The product does not contain any substances fulfilling the PBT/vPvB criteria.

12.6. Endocrine disrupting properties

The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Com-mission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

12.7. Other adverse effects

No data available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal considerations

Dispose in accordance with all applicable regulations.

Disposal methods : Do not empty into drains; dispose of this material and its container in a safe way.
When storing used products, ensure that the waste categories and mixing instructions are observed.

Waste code	Waste description
12 01 12*	spent waxes and fats

Please note - an asterisk (*) next to a code denotes that it is HAZARDOUS WASTE.

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number

Not regulated.

14.2. UN proper shipping name

ADR / RID / ADN proper shipping name

Not regulated.



WABCO EaseTec M4

IMDG proper shipping name

.

14.3. Transport hazard class(es)

Label

Not regulated.

ADR / RID Class

Not regulated.

ADR / RID Classification code

Not regulated.

ADR / RID hazard identification number

Not regulated.

IMDG Class

Not regulated.

IATA Class

Not regulated.

14.4. Packing group

Not regulated.

14.5. Environmental hazards

Not regulated.

IMDG Marine Pollutant

Not regulated.

14.6. Special precautions for user

Not regulated.

IMDG EmS

Not regulated.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not regulated.

Other

Additional information ADR-RID

Not regulated.

Additional information IMDG

Not regulated.

Additional information IATA (ICAO)

Not regulated.



WABCO EaseTec M4

ADN: Not regulated.

SECTION 15: Regulatory information

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

EU regulations

Regulation (EC) No 2024/590 on substances that deplete the ozone layer, ANNEX I REGULATED SUBSTANCES: None.

Regulation 2019/1021/EU on persistent organic pollutants (POPs) (recast), as amended: None.

Regulation (EC) No. 649/2012 Import and export of dangerous chemicals: None.

National regulations

No data available

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out.

SECTION 16: Other information

Phrase meaning

Skin Sens. 1B - Skin sensitisation, hazard category 1, sub-category 1B

Eye Irrit. 2 - Eye irritation, hazard category 2

Aquatic Chronic 2 - Hazardous to the aquatic environment — Chronic hazard category 2

Acute Tox. 4 - oral - Acute toxicity, oral, hazard category 4

Eye Dam. 1 - Serious eye damage, hazard category 1

Repr. 2 - Reproductive toxicity, hazard category 2

Skin Irrit. 2 - Skin irritation, hazard category 2

H302 Harmful if swallowed.

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H318 Causes serious eye damage.

H319 Causes serious eye irritation.

H361d Suspected of damaging the unborn child

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

EUH208 Contains Naphthenic acids, zinc salts. May produce an allergic reaction.

EUH210 Safety data sheet available on request.



SAFETY DATA SHEET

According to Regulation (EC) No 1907/2006

Version number: 1

Issued: 2025-01-28

WABCO EaseTec M4

Other

Additional information

The classification complies with the current GB lists; however, it has been supplemented with expert literature information and information provided by/about our company. The following evaluation methods were used: On the basis of test data; Calculation Method; Bridging Principle "Substantially similar mixtures"; Expert Judgement.

Disclaimer: The data contained in this safety data sheet are based on our current knowledge and experience and are given to the best of our knowledge and belief. It characterizes the product only with regard to safety requirements for handling, transport and disposal. The data do not describe the product's properties (tech. product specification). Neither should any agreed property nor the suitability of the product for any specific technical application be deduced from the data contained in this safety data sheet. Modifications on this document are not allowed. The data are not transferable to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the data in this safety data sheet are not necessarily valid for the new-made material. It is the responsibility of the recipient of the product to observe federal, state and local law. Please contact us to obtain up-to-date safety data sheets. This document was issued electronically and has no signature.



WABCO EaseTec M4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

WABCO EaseTec M4

Articolo Numero

8305030204

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Tipo di prodotto

Miscela.

Utilizzo

Grasso lubrificante.

Usi sconsigliati

Non sono state identificate applicazioni sconsigliate.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

SDS creata da

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Fornitore

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Indirizzo

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Germania

Telefono

+800 438 92226

Persona di riferimento

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 02 54068 1 (TOTAL ENERGY)

Disponibile fuori dell'orario d'ufficio

Sì



WABCO EaseTec M4

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Descrizione

Il prodotto, pur non essendo classificato come pericoloso, richiede etichettatura secondo quanto stabilito dal Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta

Dichiarazioni di pericolo supplementari

EUH208 Contiene Acidi naftenici, sali di zinco. Può provocare una reazione allergica.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

Osservando le consuete misure di sicurezza relative al trattamento di pro-dotti chimici e di olii minerali e le avvertenze sul trattamento (punto 7) e sulla protezione personale (punto 8) non sussistono particolari pericoli. Non far giungere senza controllo il prodotto nell'ambiente.

Altro

Il composto non contiene alcuna sostanza registrata secondo il REACH e classificata come PBT o vPvB.

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.



WABCO EaseTec M4

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome chimico	Numero CAS Numero CE Numero REACH Numero della sostanza	Con- centrazione	Classi- ficazione	H-frase Fattore M acuto Fattore M cronico	Limiti specifici di concentrazione ATE	Nota
Acido fosforoditioico, esteri misti di O,O- bis(2-etilesile e iso-Bu e iso-Pr), sali di zinco	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Acidi naftenici, sali di zinco	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834- 41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Tetraborato di dilizio	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724- 49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Altre informazioni sulla sostanza

Si prega di notare che gli oli minerali e i distillati del petrolio utilizzati nei nostri prodotti sono severamente raffinati e hanno un estratto di DMSO < 3%, misurato con il metodo IP 346, e non sono classificati come cancerogeni secondo la Nota L/Nota N dell'Allegato VI del Regolamento CE 1272/2008.

Per il testo completo delle dichiarazioni H/EUH citate in questa sezione, vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Inalazione

Trasportare in luogo ben ventilato; in caso di sintomi consultare il medico.

Contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone.



WABCO EaseTec M4

Contatto con gli occhi

Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte.

Ingestione

Sciacquare a fondo la bocca.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare irritazione agli occhi e alla pelle.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con getti d'acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non idonei

Getti d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio possono svilupparsi gas nocivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzature di protezione per i vigili del fuoco

In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.

Speciali procedure antincendio : Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Non necessario.



WABCO EaseTec M4

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Il responsabile ambientale deve essere informato di ogni fuoriuscita importante. Non disperdere nell'ambiente. Il responsabile ambientale deve essere informato di ogni fuoriuscita importante. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere le fuoriuscite o assorbire con materiale assorbente. Raccogliere il materiale fuoriuscito o assorbire con materiale assorbente. Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per indicazioni sulla selezione dei dispositivi di protezione individuale vedere il Sezione 8 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto., Per indicazioni sullo smaltimento del materiale versato vedere il Sezione 13 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure preventive per manipolazione

Garantire una ventilazione adeguata. Garantire una ventilazione adeguata. Osservare le norme di buona igiene industriale. Non mangiare , bere o fumare durante il lavoro. Osservare le appropriate misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e olii minerali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in accordo con le regolamentazioni locali relative ai prodotti inquinanti per le acque. Non riscaldare a temperature prossime al punto di infiammabilità.

7.3. Usi finali particolari

Non applicabile.

Altro

Classe di stoccaggio (TRGS 510): 11 ; Solidi combustibili.

Si tratta di una norma tedesca che non costituisce una base giuridica in altri Paesi.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione

Limiti di esposizione occupazionale: Nessun valore del limite di esposizione noto.

Valori limite biologici (VLB): Non sono noti indici di esposizione.



WABCO EaseTec M4

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Garantire una ventilazione adeguata. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

Informazioni generali: Informazioni generali: Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Protezione degli occhi / la faccia

Evitare il contatto con pelle e occhi. Si consiglia l'uso di occhiali o schermo facciale. Laddove esiste il rischio di schizzi, indossare occhiali di sicurezza o schermo facciale.

Protezione delle mani

Materiale: Gomma nitrile butile (NBR).

Tempo di permeazione min.: ≥ 480 min.

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0.38 mm.

evitare prolungati e ripetuti contatti con la pelle. Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti. Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate. Guanti di protezione dove è consentito dalla tecnica della sicurezza. Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Altri dispositivi di protezione della pelle

Non tenere in tasca strofinacci imbevuti del prodotto. Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione delle vie respiratorie

Non rilevante a causa della forma del prodotto.

Pericoli termici

Non noto.

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

Altro

Misure igieniche: Misure di igiene: Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro per rimuovere agenti contaminanti. Gettare le calzature contaminate che non possono essere pulite.



WABCO EaseTec M4

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Solido

Colore

Verde.

Odore

Caratteristico.

Punto di fusione / congelamento

Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Non applicabile.

Infiammabilità

Non determinato.

Limite inferiore e superiore di esplosività

Non applicabile alle miscele.

Punto di infiammabilità

Non applicabile.

Temperatura di autoignizione

Non determinato.

Temperatura di decomposizione

Non determinato.

pH

sostanza / miscela è non solubile (in acqua)

Viscosità cinematica

Nessun dato disponibile

Solubilità

Insolubile in acqua; Nessun dato disponibile (altri solventi).

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Non applicabile alle miscele.

Pressione di vapore

Non applicabile alle miscele.



WABCO EaseTec M4

Densità e/o densità relativa

0.90 g/cm³ (25 °C)

Densità di vapore relativa

Non applicabile alle miscele.

Velocità di evaporazione

Non applicabile.

Proprietà esplosive

Valore non rilevante per la classificazione

Proprietà ossidanti

Valore non rilevante per la classificazione

Proprietà delle particelle

Tecnicamente non fattibile.

9.2. Altre informazioni

Punto di gocciolamento: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.

10.5. Materiali incompatibili

Comburenti, acidi e basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.



WABCO EaseTec M4

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Nome pro- dotto/sostanza CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposiz- ione	Durata di esposizione	Animali da laboratorio	Metodo/Linee guida
Acidi naftenici, sali di zinco -	LD50	4920 mg/kg	Per via orale	-	Ratto	-
Tetraborato di dilitio -	LD50	500 mg/kg	Per via orale	-	Ratto	OECD 423
Acidi naftenici, sali di zinco -	LC50	> 11,6 mg/l	Inalazione.	4 ore	Ratto	-

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Risultato	Metodo/Linee guida
Tetraborato di dilitio -	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	OECD 431 ; OECD 439

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Risultato
Tetraborato di dilitio -	OECD 437 (Non applicabile.); OECD 405 (Corrosivo.)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



WABCO EaseTec M4

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Risultato	Metodo/Linee guida
Tetraborato di dilutio -	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	OECD 473

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.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Altre informazioni

Altri effetti avversi: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta sui pesci

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
Acidi naftenici, sali di zinco	LC50	> 100 mg/l	96 h	pescare	-



WABCO EaseTec M4

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
-					
Tetraborato di dilutio	LC50	100 mg/l	96 h	pescare	OECD 203
-					

Tossicità acuta sulle alghe

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
Acidi naftenici, sali di zinco	EC50	4 mg/l	72 h	alghe	-
-					
Tetraborato di dilutio	EC50	100 mg/l	72 h	alghe	OECD 201
-					

Tossicità acuta sui crostacei

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
Acidi naftenici, sali di zinco	EC50	35 mg/l	48 timer	Daphnia magna	-
-					
Tetraborato di dilutio	EC50	100 mg/l	48 timer	Daphnia magna	OECD 202
-					

Tossicità cronica

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non applicabile alle miscele.

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Risultato
Tetraborato di dilutio	Tecnicamente non fattibile.
-	



WABCO EaseTec M4

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non applicabile alle miscele.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità

Non applicabile alle miscele.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Considerazioni sullo smaltimento

Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in luogo autorizzato ed in osservanza scrupolosa delle leggi vigenti.

Metodi di smaltimento : Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Nello stoccaggio di prodotti usati osservare le categorie di olii usati e delle indicazioni relative alle miscele.

Codice dei rifiuti	Descrizione dei rifiuti
12 01 12*	cere e grassi esauriti

Nota: un asterisco (*) accanto a un codice indica che si tratta di RIFIUTI PERICOLOSI.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Non regolamentato.



WABCO EaseTec M4

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione corretto ADR / RID / ADN

Non regolamentato.

Nome di spedizione dell'IMDG

.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Etichetta

Non regolamentato.

ADR / RID Classe

Non regolamentato.

ADR / RID Codice di classificazione

Non regolamentato.

ADR / RID numeri di identificazione del pericolo

Non regolamentato.

IMDG Classe

Non regolamentato.

IATA Classe

Non regolamentato.

14.4. Gruppo di imballaggio

Non regolamentato.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato.

IMDG Inquinante marino

Non regolamentato.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non regolamentato.

IMDG EmS

Non regolamentato.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non regolamentato.

Altro

Altre informazioni ADR-RID

Non regolamentato.



WABCO EaseTec M4

Altre informazioni IMDG

Non regolamentato.

Altre informazioni IATA (ICAO)

Non regolamentato.

ADN: Non regolamentato.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, ALLEGATO I SO-STANZE CONTROLLATE: Nessuno.

Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata: Nessuno.

Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: Nessuno.

Norme nazionali

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.



WABCO EaseTec M4

SEZIONE 16: Altre informazioni

Significato delle frasi

Skin Sens. 1B - Sensibilizzazione cutanea, categoria 1, sub-categoria 1B
Eye Irrit. 2 - Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 2
Aquatic Chronic 2 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 2
Acute Tox. 4 - orale - Tossicità acuta, per via orale, categoria 4
Eye Dam. 1 - Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 1
Repr. 2 - Tossicità per la riproduzione Categoria di pericolo 2
Skin Irrit. 2 - Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 2
H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea
H317 Può provocare una reazione allergica della pelle
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208 Contiene Acidi naftenici, sali di zinco. Può provocare una reazione allergica.
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Altro

Altre informazioni

La presente classificazione è conforme alle liste CEE attuali ed è comunque integrata con indicazioni e dati tratti dalla letteratura specialistica del settore ovvero forniti dalle Società. Per la valutazione sono stati utilizzati i seguenti metodi: - Sulla base di dati di test - metodo di calcolo - Principio ponte "Mischela sostanzialmente simili" - al giudizio di esperti.

I dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza sono basati sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali e sono forniti al meglio delle nostre conoscenze e convinzioni. Esse caratterizzano il prodotto solo per quanto riguarda i requisiti di sicurezza per la movimentazione, il trasporto e lo smaltimento. I dati non descrivono le proprietà del prodotto (le specifiche di prodotto sono presenti sulla documentazione tecnica). Dai dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza non è possibile dedurre nessuna proprietà né idoneità del prodotto per nessuna specifica tecnica. Non sono ammesse modifiche a questo documento. I dati non sono trasferibili ad altri prodotti. Nel caso il prodotto sia miscelato con altri prodotti o in caso di trasformazione, i dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza non sono necessariamente validi per il nuovo materiale così ottenuto. È responsabilità del destinatario del prodotto l'osservanza della legge e regolamenti nazionali e locali. Non esitate a contattarci per ricevere le Schede Dati di Sicurezza aggiornate. Questo documento è stato inviato elettronicamente ed è privo di firma.



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2025-01-28

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums

WABCO EaseTec M4

Preces Nr.

8305030204

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Produkta veids

Maisījums.

Lietošana

Ziežviela.

Nav piemērots lietošanai

Nav konstatēta nerekomendēta pielietošana.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

DDL izveidojīs

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Piegādātājs

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adrese

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Vācija

Tālrunis

+800 438 92226

Kontaktpersona

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-pasta adrese

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473; 112

Pieejamība ārpus darba laika

Jā



WABCO EaseTec M4

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Apraksts

Produkts nav klasificēts kā bīstams, taču tam ir nepieciešams marķējums saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008 (CLP).

2.2. Marķējuma elementi

Papildu bīstamības apzīmējumi

EUH208 Satur Naftēnskābes, cinka sāļi. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3. Citi apdraudējumi

Ja tiek ievēroti vispārējie drošības pasākumi attiecībā uz rīkošanos ar mi-nerāleļļu produktiem un ķīmikālijām, kā arī norādījumi par darba drošību (7. punkts) un par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (8. punkts), nekāds īpašs apdraudējums nav zināms. Neļaut produktam nekontrolēti nonākt vidē.

Citi

Šis maisījums nesatur vielas, kas saskaņā ar REACH direktīvu novērtētas kā PBT vai vPvB.

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.



3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. REACH Nr. Indeksa Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	H frāze Akūts M faktors Hronisks M faktors	Specifiskas koncentrācijas robežas ATE	Piezīme
Fosforoditioskābe, jaukti O,O-bis(2-etilheksil- un izo-Bu un izo-Pr) esteri, cinka sāļi	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Naftēnskābes, cinka sāļi	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834-41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Dilitija tetraborāts	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724-49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Vielas papildu informācija

Ļoti attīrītas minerāleļļas satur < 3% (svars/svaru) DMSO-ekstraktu saskaņā ar IP346. Satur ļoti attīrītu minerāleļļu vienīgi kā piedevu atšķaidītāju. Klasifikācija pamatojoties uz DMSO ekstrakta koncentrāciju < 3% (Regula (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme L).

Šajā sadaļā minēto H/EUH paziņojumu pilnīgu tekstu skatiet 16. sadaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ar produktu notraipītos apģērba gabalus nekavējoties novilkt.

Ieelpošana

Svaiga gaisa pievadišana, sūdzību gadījumā vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

Saskare ar ādu

Mazgāt ar ziepēm un ūdeni.

Saskare ar acīm

Tūlīt mazgāt acis ar lielu daudzumu ūdens, paceļot plakstiņus.



Norišana

Rūpīgi skalot muti.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Var izraisīt ādas un acu kairinājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

CO₂, ugunsdzēšamais pulveris vai migliņas veidā izsmidzināma ūdens strūk la. Lielāku ugunsgrēku dzēst ar putām, kas izturīgas pret alkoholu, vai ar ūdens strūklu ar piemērotu tenzīda piedevu.

Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Ūdens kompakts strūklas veidā.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas laikā var veidoties veselībai bīstamas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā jālieto autonomais elpošanas aparāts un slēgts aiz-sargapģērbs.

Speciālas ugunsdzēsības procedūras: : Pārvietot konteineru prom no degšanas vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Ugunsgrēka atliekas un kontaminētais dzēšanas ūdens jālikvidē atbilstoši oficiālo iestāžu priekšrakstiem. Kontaminētais dzēšanas ūdens jāsavāc atsevišķi, tas nedrīkst iekļūt kanalizācijā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nav nepieciešams.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Par visiem lieliem izšļakstījumiem ir jāinformē vides pārvaldnieks. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Visos nozīmīgu noplūžu gadījumos jāinformē vides institūcijas vadītājs. Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Nepieļaut iekļūšanu kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdenī.



6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Sakasīt izšļakstīto materiālu vai absorbēt ar absorbējošu materiālu. Uzkasīt noplūdušo produktu vai absorbēt ar absorbējošu materiālu. Savākto materiālu likvidēt saskaņā ar priekšrakstiem. Apturiet materiāla plūsmu, ja to var izdarīt bez riska.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Par personīgā aizsardzības aprīkojuma izvēli skatiet šīs drošības datu lapas 8. nodaļu., Par izlijuša materiāla iznīcināšanu skatiet šīs drošības datu lapas 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Profilaktiskie apstrādes drošības pasākumi

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt. Darbojoties ar minerāleļļu produktiem vai ķīmikālijām, ievērot vispārējos normatīvos drošības priekšrakstus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Jāievēro vietējie normatīvie akti attiecībā uz rīkošanos ar ūdeni piesārņojošiem produktiem un to uzglabāšanu.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Nav piemērojams.

Citi

Uzglabāšanas klase (TRGS 510): 11 ; Degošas cietās vielas.

Tas ir noteikums no Vācijas, kas neveido juridisku pamatu citās valstīs.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Pakļaušanas iedarbībai robežvērtības

Arokspozīcijas robežvērtības: Ekspozīcijas robežvērtība nav zināma.

Bioloģiskās robežvērtības (BLV): Nav zināmi iedarbības indeksi.



WABCO EaseTec M4

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Ekspozīcijas robežvērtība nav zināma. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Ventilācijas ātrumam jābūt saskaņotam ar apstākļiem. Ja piemērojams, izmantojiet procesa norobežojumus, vietējo nosūces ventilāciju vai citas tehniskas kontroles, lai uzturētu gaisā esošo līmeni zem ieteicamajām iedarbības robežām. Ja iedarbības robežas nav noteiktas, uzturiet gaisā esošos līmeņus līdz pieņemamam līmenim.

Vispārēja informācija: Vispārīga informācija: Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem. Katrā ciņā ir jāievēro vispārējie drošības pasākumi darbā ar minerāleļļu produktiem vai ķīmikālijām.

Acu / sejas aizsardzība

Izvairieties no saskares ar ādu un acīm. Tiek ieteikts lietot brilles vai sejas-sargu. Ja eksistē šļakatu trāpījuma bīstamība, uzvilkt aizsargbrilles vai sejasmasku.

Roku aizsardzība

Materiāls.: Nitrilbutilkaučuks (NBR).

Min. plīsuma laiks: ≥ 480 min.

Ieteicamais materiāla biezums: ≥ 0.38 mm.

Izvairieties no ilgstošas vai atkārotas saskares ar ādu. Cimdu piegādātājiem būtu jāiesaka piemēroti cimdi. Profilaktiska ādas aizsardzība, izmantojot ādas aizsardzības ziedi. Aizsargcimdi, kur tie ir atļauti no drošības tehnikas viedokļa. Precīzu cimdu materiāla saplīšanas laiku jāpieprasa no cimdu ražotāja un jāievēro, jo tas ir atkarīgs ne tikai no cimdu materiāla, bet arī speciāliem faktoriem darba vietā.

Cita veida ādas aizsardzība

Bikšu kabatās nenēsāt līdzī tīrāmās lupatas, kas piesūcinātas ar produktu. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Elpvadus aizsardzība

Produkta veida dēļ nav būtisks.

Termiskie riski

Nav zināms.

Vides iedarbības kontroles līdzekļi

Nav pieejami dati.

Citi

Sanitāri higiēniskie pasākumi: Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma. Iznīcināt notraipītos apavus, ja tos nevar notīrīt.



9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fiziskais stāvoklis

Cieta

Krāsa

Zaļš.

Smarža

Raksturīga.

Kušanas temperatūras / sasalšanas temperatūra

Dati nav pieejami

Viršanas punkts vai viršanas sākuma temperatūra un viršanas diapazons

Nav piemērojams.

Uzliesmojamība

Nav noteikts.

Apakšējā un augšējā eksplozijas robeža

Maisījumiem nav piemērojams.

Uzliesmojuma temperatūra

Nav piemērojams.

Pašaizdegšanās temperatūra

Nav noteikts.

Sadalīšanās temperatūra

Nav noteikts.

pH

viela / maisījums ir non-šķīstošs (ūdenī).

Kinematiskā viskozitāte

Dati nav pieejami

Šķīdība

Nešķīst ūdenī; Nav pieejama informācija (citi šķīdinātāji).

N-oktanola/ūdens sadalījuma koeficients

Maisījumiem nav piemērojams.

Tvaika spiediens

Maisījumiem nav piemērojams.



Blīvums un/vai relatīvais blīvums

0.90 g/cm³ (25 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums

Maisījumiem nav piemērojams.

Iztvaikošanas ātrums

Nav piemērojams.

Eksplozīvās īpašības

Vērtība nav būtiska klasifikācijai

Oksidācijas īpašības

Vērtība nav būtiska klasifikācijai

Dalīnu īpašības

Tehniski neiespējams.

9.2. Cita informācija

Piliena veidošanās temperatūra: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Noteikumiem atbilstošas lietošanas gadījumā ir stabils.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Noteikumiem atbilstošas lietošanas gadījumā ir stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Noteikumiem atbilstošas lietošanas gadījumā ir stabils.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Noteikumiem atbilstošas lietošanas gadījumā ir stabils.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji, stipras skābes un stipras bāzes.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Termiskās sadalīšanās reakcijā vai degšanā var izdalīties oglekļa oksīdi un citas toksiskas gāzes vai tvaiki.



11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav klasificēts kā akūtu ietekmi izrai-sošs.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Devas deskriptors	Vērtība / Deva	Iedarbības ceļš	Apstarošanas ilgums	Testa dzīvnieki	Metode / Vadlinijas
Naftēnskābes, cinka sāļi -	LD50	4920 mg/kg	perorāla	-	žurka):	-
Dilitija tet- raborāts -	LD50	500 mg/kg	perorāla	-	žurka):	OECD 423
Naftēnskābes, cinka sāļi -	LC50	> 11,6 mg/l	Ieelpošana.	4 stundas	žurka):	-

Kodīgs/kairinošs ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Metode / Vadlinijas
Dilitija tetraborāts -	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	OECD 431 ; OECD 439

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts
Dilitija tetraborāts -	OECD 437 (Nav piemērojams.); OECD 405 (Kodīgs.)

Elpvadu vai ādas jutīguma izraisīšana

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2025-01-28

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Metode / Vadlīnijas
Dilīcija tetraborāts -	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	OECD 473

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērkorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērkorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Cita informācija

Citas nelabvēlīgas ietekmes: Nav pieejami dati.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūts toksiskums zivīm

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērijuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
Naftēnskābes, cinka sāļi -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Zivis	-



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2025-01-28

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
Dilitija tetraborāts -	LC50	100 mg/l	96 h	Zivis	OECD 203

Akūts toksiskums algēm

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
Naftēnskābes, cinka sāļi -	EC50	4 mg/l	72 h	Alģes	-
Dilitija tetraborāts -	EC50	100 mg/l	72 h	Alģes	OECD 201

Akūts toksiskums vēžveidīgajiem

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
Naftēnskābes, cinka sāļi -	EC50	35 mg/l	48 stundas	Daphnia magna	-
Dilitija tetraborāts -	EC50	100 mg/l	48 stundas	Daphnia magna	OECD 202

Hronisks toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Maisījumiem nav piemērojams.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts
Dilitija tetraborāts -	Tehniski neiespējams.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Maisījumiem nav piemērojams.



12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte

Maisījumiem nav piemērojams.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts nesatur vielas, kas atbilst PBT/vPvB kritērijiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

Atkritumus un pārpalikumus iznīcināt saskaņā ar vietējo pašvaldību noteikumiem.

Apglabāšanas metodes : Vielu vai produktu aizliegts izliet kanalizācijā, iepakojums likvidējams drošā veidā. Uzglabājot lietotus produktus, ievērot sajaukšanas aizliegumu.

Atkritumu kods	Atkritumu apraksts
12 01 12*	izlietoti vaski un tauki

Lūdzu, ņemiet vērā - zvaigznīte (*) blakus kodam norāda, ka tā ir BĪSTAMĀIS ATKRITUMS.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

Nav regulēts.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR/RID/ADN oficiālais koavas nosaukums

Nav regulēts.

IMDG oficiālais kravas nosaukums

.



14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Etikete

Nav regulēts.

ADR / RID klase

Nav regulēts.

ADR / RID klasifikācijas kods

Nav regulēts.

ADR / RID riska identifikācijas numurs

Nav regulēts.

IMDG klase

Nav regulēts.

IATA klase

Nav regulēts.

14.4. Iepakojuma grupa

Nav regulēts.

14.5. Vides apdraudējumi

Nav regulēts.

IMDG jūras ūdens piesārņotājs

Nav regulēts.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav regulēts.

IMDG EmS

Nav regulēts.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav regulēts.

Citi

Papildu informācija ADR-RID

Nav regulēts.

Papildu informācija IMDG

Nav regulēts.

Papildu informācija IATA (ICAO)

Nav regulēts.

ADN: nav regulēts.



15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES regulas

Regula (EK) Nr. 2024/590 par ozona slāni noārdošām vielām, I PIELIKUMS KONTROLĒJAMĀS VIELĀS: Nav.

Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) un tās grozījumi: Nav.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu: Nav.

Nacionālie normatīvi

Dati nav pieejami

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Frāzes nozīme

Skin Sens. 1B - Ādas sensibilizācija, 1. bīstamības kategorija, 1.B apakškategorija

Eye Irrit. 2 - Ādas kairinājums, 2. kategorija

Aquatic Chronic 2 - Bīstamība ūdens videi - hroniska bīstamības 2. kategorijas

Acute Tox. 4 - oral - Akūts toksiskums orāli, 4. kategorija

Eye Dam. 1 - Nopietns acu bojājums, 1. kategorija

Repr. 2 - Reproductīvā toksicitāte, 2. bīstamības kategorija

Skin Irrit. 2 - Ādas kairinājums, 2. kategorija

H302 Kaitīgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH208 Satur Naftēnskābes, cinka sāļi. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.



WABCO EaseTec M4

Citi

Papildu informācija

Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem EK sarakstiem, tomēr tā ir papildināta ar informāciju no speciālās literatūras avotiem un uzņēmuma sniegto informāciju. Novērtēšanai izmantotas šādas metodes: - Uz testa datu bāzes - Aprēķinu metode - Pārnesšanas princips "Pēc būtības līdzīgi maisījumi" - Ekspertu novērtējums.

Drošības datu lapā sniegtās ziņas atbilst mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzei, tiek nodotas tālāk pēc vislabākās sirdsapziņas un kalpo tam, lai aprakstītu, kā rīkoties ar produktu, kā to transportēt un apsaimniekot no drošības tehnikas viedokļa. Šie dati nekādā ziņā nav izstrādājuma īpašību (tehnikas) apraksts (produkta specifikācija). Produkta piemēro tību kādam konkrētam pielietojuma mērķim nevar izsecināt no mūsu sniegtās informācijas drošības datu lapā. Izmaiņas šajā dokumentā nav pieļaujamās. Dati nav attiecināmi uz citiem produktiem. Kolīdz produkts tiek sajaucis, samaisīts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pārstrādāts, datus no šīs drošības datu lapas nevar pārnest uz izgatavoto jauno materiālu. Savā darbībā ievērot spēkā esošos federālos, pavalsts un vietējos likumdošanas aktus ir mūsu produkta saņēmēja pašā atbildība. Ja Jums ir vajadzīgas aktuālās drošības datu lapas, lūdzu, kontaktējieties ar mums. Šī datu lapa ir drošības datu lapa saskaņā ar bīstamo vielu nolikuma (GefStoffV) 5. pantu. Tā sagatavota elektroniski saskaņā ar publikāciju par bīstamām vielām 'Bekanntmachung 220' un ir bez paraksta.



WABCO EaseTec M4

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas

WABCO EaseTec M4

Straipsnio Nr.

8305030204

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto tipas

Mišinys.

Naudojimas

Tirštasis tepalas.

Netinka naudoti

Nenustatyti jokie naudojimo būdai, kuriems naudoti medžiagą nerekomenduojama

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

SDL sukurtas

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Tiekėjas

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adresas

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Vokietija

Telefonas

+800 438 92226

Kontaktinis asmuo

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

El. paštas

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

+370 (5) 2362052 (free of charge, available 24 hours a day, seven days a week)

Laisva ne darbo metu

Taip



WABCO EaseTec M4

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Aprašymas

Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas, tačiau turi būti ženklinamas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.2. Ženklavimo elementai

Papildomos pavojingumo frazės

EUH208 Sudėtyje yra Nafteno rūgštys, cinko druskos. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

2.3. Kiti pavojai

Laikantis elgesio su mineralinės alyvos produktais ir cheminiais produktais ir įprastų naudojimo (7 punktas) bei apsauginės įrangos (8 punktas) nurodymų, nežinoma jokių ypatingų pavojų. Neleiskite, kad produktas nekontroliuojamai patektų į aplinką.

Kitas

Šio mišinio sudėtyje nėra jokių REACH įregistruotų medžiagų, kurios priskirtos PBT arba vPvB grupėms.

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.



WABCO EaseTec M4

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. REACH Nr. Indekso Nr.	Koncentracija	Klasifikavimas	P frazė M faktorius, ūmus M faktorius, lėtinis	Specifinės koncentracijos ribos ATE	Pastaba
Fosforoditio rūgštis, mišrūs O,O-bis(2-etilheksilo ir izo-Bu bei izo-Pr) esteriai, cinko druskos	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Nafteno rūgštys, cinko druskos	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834-41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Nafteno rūgštys, cinko druskos	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724-49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Medžiagos papildoma informacija

Aukšto rafinuotumo mineralinės alyvos sudėtyje turi <3% (w/w) DMSO-ekstrakto, pagal IP346.
Aukšto rafinuotumo mineralinė alyva yra tik kaip skiediklio priedas. Klasifikacija remiantis DMSO ekstrakto kiekiu < 3 % (Reglamentas (EB) 1272/2008, VI priedas, 3 dalis, L pastaba).

Viso H ir EUH teiginių, minimų šiame skirsnyje, teksto ieškokite 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nedelsdami nusiimkite produktu suteptus drabužius.

Įkvėpus

Grynas oras, esant nusiskundimams, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos

Gerai išplaukite burną.



WABCO EaseTec M4

Patekus į akis

Nedelsiant dideliu kiekiu vandens plauti akis pakėlus akių vokus.

Nurijus

Gera išplauti burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali sukelti odos ir akių dirginimą.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Atsiradus simptomams kvieskite medicininę pagalbą.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos ugnies gesinimo priemonės

CO₂, gesinimo milteliai arba purškiamas vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinkite alkoholiui atspariomis putomis arba vandens srove su tinkamu tensido priedu.

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti pavojingos sveikatai dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga gaisrininkams

Kilus gaisrui būtina naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsirengti visiškai apsaugančius drabužius.

Specialiosios gaisro gesinimo procedūros : Patraukite talpyklą, jei nėra rizikos. Gaisro liekanas ir užterštą gesinimo vandenį reikia utilizuoti pagal galiojančius reikalavimus. Surinkite užterštą gesinimo vandenį atskirai, kad nepatektų į kanalizaciją.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Nebūtina.



WABCO EaseTec M4

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Gamtos apsaugos inspektorius turi būti informuotas apie bet kokius didesnius medžiagų nuotėkius. Saugokite nuo plitimo (pvz., surišdami arba užtvarus alyvai). Vengti patekimo į aplinką. Aplinkosaugos vadovas turi būti informuotas apie visus didesnius išsiliejimus. Užkirsti kelią tolesniam nuotėkiui ar išsiliejimui, jei tai saugu. Neleisti patekti į kanalizacijos sistemą, paviršinius ar gruntinius vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Naulyti išsipykusį preparatą ar absorbuoti sugeriančia medžiaga. Sugerti skysčius rišančia medžiaga (smėlis, diatomitas, rūgščių rišikliai, universalūs rišikliai, pjuvenos). Surinktą medžiagą išmeskite pagal taisykles. Sustabdykite medžiagos tekėjimą, jei tai nerizikinga.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kaip naudotis asmeninėmis apsaugos priemonėmis galite rasti Saugos duomenų lapuose, Skyriuje 8., Kaip pasirūpinti tepalu užterštomis medžiagomis galite rasti Saugos duomenų lapuose, Skyriuje 13.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Preveninės atsargumo priemonės

Užtikrinti reikiamą vėdinimą. Neleiskite susidaryti aerozoliams. Dirbdami su gaminiu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Dirbdami su mineralinės alyvos produktais ar cheminiais produktais, laikykitės įprastų atsargumo priemonių. Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Turi būti laikomasi vietinių vandens teršiančių produktų tvarkymo ir laikymo taisyklių. Nešildykite iki temperatūros, artimos pliūpsnio temperatūrai.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Netaikoma.

Kitas

Sandėliavimo klasė (TRGS 510): 11 ; Degios kietosios medžiagos.
Tai yra Vokietijos reglamentas, kuris nesudaro teisinio pagrindo kitose šalyse.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribinės vertės:

Poveikio darbo vietoje ribos: Poveikio ribinė vertė nežinoma.

Biologinės stebėsenos ribinės vertės (BLV): Poveikio indeksai nežinomi.



WABCO EaseTec M4

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Vėdinimo greitis turi būti suderintas su sąlygomis. Jei taikytina, naudokite proceso gaubtus, vietinę ištraukiamąją ventiliaciją arba kitas inžinerines kontrolės priemones, kad ore esantis lygis būtų žemesnis už rekomenduojamą poveikio ribą. Jei poveikio ribos nenustatytos, palaikykite ore esančias normas iki priimtino lygio.

Bendroji informacija: Bendroji informacija: Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju. Dirbant su mineralinės alyvos produktais ar chemikalais, reikia imtis įprastų atsargumo priemonių.

Akių ir veido apsauga

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Rekomenduojami akiniai/veido skydelis. Jei kyla taškymosi pavojus, dėvėkite apsauginius akinius arba veido skydelį.

Rankų apsauga

Medžiaga: Nitril butilo kaučiukas (NBR).

Min. prasiskverbimo laikas: ≥ 480 min

Rekomenduojamas medžiagos storis: ≥ 0.38 mm

Vengti ilgalaikio arba pakartotinio kontakto su oda. Tinkamas pirštines gali rekomenduoti pirštinių tiekėjas. Apsaugokite odą apsauginiu odos tepalu. Apsauginės pirštinės, kur leidžiama saugos technikos. Reikia sužinoti tikslų prasiskverbimo per apsaugines pirštines laiką iš gamintojo, kadangi jis priklauso ne tik nuo pirštinių medžiagos bet ir nuo darbo sąlygų.

Kitos odos apsaugos priemonės

Kelnių kišenėse nesinešiokite produktu suteptų valymo šluosčių. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo takų apsauga

Netinka dėl preparato formos.

Šiluminiai pavojai

Nėra.

Poveikio aplinkai kontrolė

Duomenų nėra.

Kitas

Higienos priemonės: Higienos priemonės: Visada palaikykite gerą asmeninę higieną. Pvz., prauskitės po darbo su medžiaga ir prieš valgant, geriant ir/ar rūkant. Reguliariai plaukite drabužius nuo teršalų. Išmeskite užterštą avalynę, kurios negalima nuvalyti.



WABCO EaseTec M4

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną

Kietasis kūnas

Spalva

Žalia.

Kvapą

Būdinga.

Lydymosi temperatūra / užšalimo temperatūra

Duomenų nėra

Virimo temperatūra arba pirminė virimo temperatūra ir virimo intervalas

Netaikoma.

Degumas

Nenustatyta.

Apatinė ir viršutinė sprogo ribos

Netaikoma mišiniams.

Pliūpsnio temperatūra

Netaikoma.

Savaiminio užsidegimo temperatūra

Nenustatyta.

Skilimo temperatūra

Nenustatyta.

pH

medžiaga / mišinys yra ne-tirpus (vandenyje)

Kinematinė klampa

Duomenų nėra

Tirpumas

Netirpus (vandenyje); Duomenų nėra (kiti tirpikliai).

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo

Netaikoma mišiniams.

Garų slėgis

Netaikoma mišiniams.



WABCO EaseTec M4

Tankis ir (arba) santykinis tankis

0.90 g/cm³ (25 °C)

Santykinis garų tankis

Netaikoma mišiniams.

Garavimo greitis:

Netaikoma.

Sprogstamosios savybės

Reikšmė klasifikuojant neaktuali.

Oksidacinės savybės

Reikšmė klasifikuojant neaktuali.

Dalelių savybės

Techniškai nepraktiška.

9.2. Kita informacija

Lašėjimo taškas: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Stabilus įprastomis naudojimo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus įprastomis naudojimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Stabilus įprastomis naudojimo sąlygomis.

10.4. Vengtinios sąlygos

Stabilus įprastomis naudojimo sąlygomis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stipriai oksiduojančios medžiagos, stiprios rūgštys ir bazės.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Dėl terminio skilimo ar oksidacijos gali išsiskirti anglies oksidai ir kitos toksiškos dujos ar garai.



WABCO EaseTec M4

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neklasifikuojama pagal ūmų toksiškumą.

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Dozės aprašymas	Vertė / Dozė	Ekspozicijos kelias	Poveikio trukmė	Bandomieji gyvūnai	Būdas/nurodymai
Nafteno rūgštys, cinko druskos -	LD50	4920 mg/kg	Prarijus	-	Žiurkė	-
Diličio tetraboratas -	LD50	500 mg/kg	Prarijus	-	Žiurkė	OECD 423
Nafteno rūgštys, cinko druskos -	LC50	> 11,6 mg/l	Įkvėpus.	4 valandos	Žiurkė	-

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Rezultatas	Būdas/nurodymas
Diličio tetraboratas -	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	OECD 431 ; OECD 439

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Rezultatas
Diličio tetraboratas -	OECD 437 (Netaikoma.); OECD 405 (Ėsdinanti.)

Kvėpavimo organų ar odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



WABCO EaseTec M4

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Rezultatas	Būdas/nurodymas
Diličio tetraboratas -	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	OECD 473

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.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Kita informacija

Kitoks nepalankus poveikis: Duomenų nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas žuvims

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis	Būdas/nurodymai
Nafteno rūgštys, cinko druskos	LC50	> 100 mg/l	96 h	žuvims.	-



WABCO EaseTec M4

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis	Būdas/nurodymai
-					
Diličio tetraboratas	LC50	100 mg/l	96 h	žuvims.	OECD 203
-					

Ūmus toksiškumas dumbliams

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis	Būdas/nurodymai
Nafteno rūgštys, cinko druskos	EC50	4 mg/l	72 h	Dumbliai.	-
-					
Diličio tetraboratas	EC50	100 mg/l	72 h	Dumbliai.	OECD 201
-					

Ūmus toksiškumas vėžiagyviams

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis	Būdas/nurodymai
Nafteno rūgštys, cinko druskos	EC50	35 mg/l	48 valandos	Daphnia magna	-
-					
Diličio tetraboratas	EC50	100 mg/l	48 valandos	Daphnia magna	OECD 202
-					

Lėtinis toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Netaikoma mišiniams.

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Rezultatas
Diličio tetraboratas	Techniškai nepraktiška.
-	



WABCO EaseTec M4

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Netaikoma mišiniams.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas

Netaikoma mišiniams.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkte nėra medžiagų, atitinkančių PBT/vPvB kriterijus.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atlieku tvarkymas

Atliekas ir likučius šalinti laikantis vietinės valdžios institucijos reikalavimų.

Šalinimo būdai : Neišeisti į kanalizaciją; atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Lai-kant panaudotus produktus negalima jų maišyti.

Atliekų kodas	Atliekų aprašymas
12 01 12*	panaudotas vaškas ir riebalai

Atkreipkite dėmesį: žvaigždutė (*) šalia kodo reiškia, kad yra pavojingos atliekos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

Nereglamentuojama.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR / RID / ADN tinkamas koovinio pavadinimas

Nereglamentuojama.



WABCO EaseTec M4

IMDG tinkamas krovinio pavadinimas

.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Žymėjimas

Nereglamentuojama.

ADR / RID klasė

Nereglamentuojama.

ADR / RID -klasifikavimo kodas

Nereglamentuojama.

ADR / RID pavojaus indentifikacijos numeris

Nereglamentuojama.

IMDG klasė

Nereglamentuojama.

IATA klasė

Nereglamentuojama.

14.4. Pakuotės grupė

Nereglamentuojama.

14.5. Pavojus aplinkai

Nereglamentuojama.

IMDG jūrų teršalas

Nereglamentuojama.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nereglamentuojama.

IMDG EmS

Nereglamentuojama.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nereglamentuojama.

Kitas

Papildoma informacija ADR-RID

Nereglamentuojama.

Papildoma informacija

Nereglamentuojama.

Papildoma informacija IATA (TCAO)

Nereglamentuojama.



WABCO EaseTec M4

ADN: neregamentuojama.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES reglamentai

Europos Parlamento reglamentas (EB) Nr. 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I PRIEDAS KONTROLIUOJAMOS MEDŽIAGOS: Nėra.

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) (EU POP): Nėra.

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (EU PIC): Nėra.

Nacionaliniai teisės aktai

Duomenų nėra

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Frazės reikšmė

Skin Sens. 1B - Odos jautrinimas, pavojus 1 kategorija, subkategorija 1B

Eye Irrit. 2 - Akių dirginimas, pavojaus 2 kategorijos

Aquatic Chronic 2 - Pavojinga vandens aplinkai - Lėtinis pavojaus 2 kategorijai

Acute Tox. 4 - oral - Ūmus toksiškumas, 4 oralinis, pavojingumo kategorija

Eye Dam. 1 - Smarkus akių pažeidimas, pavojaus 1 kategorijos

Repr. 2 - Toksiškumas reprodukcijai, pavojaus 2 kategorijos

Skin Irrit. 2 - Odos dirginimas, pavojaus 2 kategorijos

H302 Kenksminga prarijus.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH208 Sudėtyje yra Nafteno rūgštys, cinko druskos. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.



WABCO EaseTec M4

Kitas

Papildoma informacija

Klasifikavimas atitinka aktualiuosius EG sąrašus, tačiau papildytas mokslinės literatūros duomenimis ir bendrovių pateiktais duomenimis. Naudojami šie vertinimo metodai: - Pagal bandymų duomenis - Apskaičiavimo metodas - Siejimo principas "Iš esmės panašūs mišiniai" - Ekspertų nuomonė.

Saugos duomenų lapo duomenys atitinka naujausias turimas žinias ir patirčių ir yra skirti aprašyti saugias produkto naudojimo, transportavimo ir utilizavimo technikas. Duomenys jokia būdu neaprašo (techniškai) prekės savybių (produkto specifikacija). Produkto tikimas konkrečiam naudojimui tikslui nėra nurodomas mūsų saugos duomenų lape. Negalima keisti šio dokumento. Duomenų negalima naudoti kitiems produktams. Jei produktas maišo masę ar apdorojamas su kitomis medžiagomis arba perdirbamas, šio saugos duomenų lapo duomenys netinka naujai pagamintai medžiagai. Mūsų produkto gamintojas atsako už galiojančių federacinės žemės ir vietinių įstatymų laikymąsi. Jei jums reikalingi naujausi saugos duomenų lapai, kreipkitės į mus. Šis duomenų lapas yra saugos duomenų lapas, atitinkantis pavojingų medžiagų reglamento 5 paragr. Jis paruoštas elektroniniu būdu pagal 220 paskelbimą ir yra be parašo.



WABCO EaseTec M4

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

WABCO EaseTec M4

Artikelnummer

8305030204

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Produkttyp

Gemisch

Verwendung

Schmierfett.

Nicht zur Verwendung geeignet

Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird, identifiziert.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Sicherheitsdatenblatt erstellt von

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Lieferant

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adresse

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Deutschland

Telefon

+800 438 92226

Ansprechpartner

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-Mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Notrufnummer

(+352) 8002 5500

Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten

Ja



WABCO EaseTec M4

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Beschreibung

Das Produkt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlich eingestuft, ist aber kennzeichnungspflichtig.

2.2. Kennzeichnungselemente

Ergänzende Gefahrenhinweise

EUH208 Enthält Naphtensäuren, Zinksalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren

Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Sonstiges

Diese Mischung enthält keine REACH-registrierten Stoffe, die als PBT oder vPvB klassifiziert sind.

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.



ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte ATE	Anmerkungen
Phosphorodithiosäure, gemischte O,O-Bis(2-ethylhexyl und iso-Bu und iso-Pr) Ester, Zink-salze (ZnDTP)	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Naftenové kyseliny, zinečnaté soli	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834-41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Verdickerbestandteil für Li-Fette	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724-49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Sonstige Stoffinformationen

Die hochraffinierten Mineralöle und Petroleumdestillate in unserem Produkt enthalten nach IP 346 einen DMSO-Extrakt von weniger als 3% (w/w) und sind nach Nota L/ Nota N, Anhang VI der Verordnung EU 1272/2008 nicht als krebserzeugend eingestuft.

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Einatmen

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt

Mit Wasser und Seife waschen.



Augenkontakt

Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen.

Verschlucken

Mund gründlich ausspülen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann Haut- und Augenreizungen bewirken.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

CO₂, Löschpulver oder nebelartiger Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum oder Wassersprühstrahl mit geeignetem Tensidzusatz bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Verbrennen können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutz-ausrüstung tragen.

Hinweise zur Brandbekämpfung : Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht erforderlich.



WABCO EaseTec M4

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Der Umweltschutzbeauftragte muss von jeder größeren Verschüttung benachrichtigt werden. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Öl-sperren). Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Beim Austritt großer Mengen muss immer der Umweltschutzbeauftragte benachrichtigt werden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Material aufsammeln oder mit saugendem Material aufnehmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Kieselgur, Säurebinder, Uni-versalbinder oder Sägemehl aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Für ausreichende Ventilation sorgen. Aerosolbildung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemieprodukten üblichen Vor-sichtsmaßnahmen sind zu beachten. Anerkannte industrielle Hygiene-maßnahmen beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Die Vorschriften des WHG, der Landeswassergesetze und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) sind zu beachten. Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Nicht anwendbar.

Sonstiges

Lagerklasse (TRGS 510): 11 ; Brennbare Feststoffe.

Es handelt sich hierbei um eine Regelung aus Deutschland, die in anderen Ländern keine Rechts-grundlage bildet.



ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsbegrenzung

Arbeitsplatz-Grenzwerte; Kein Expositionsgrenzwert bekannt.

Biologische Grenzwerte: Es sind keine Exposure-Indizes bekannt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden.

Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere technische Schutzmaßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.

Generelle Informationen: Allgemeine Information: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten oder Chemikalien sind in jedem Fall zubeachten.

Augen-/Gesichtsschutz

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Schutzbrille/Gesichtsschutz wird empfohlen. Bei Spritzgefahr Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

Handschutz

Material: Nitrilbutylkautschuk (NBR).

Mind. Durchbruchzeit: ≥ 480 min

Empfohlene Materialstärke: ≥ 0.38 mm

Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Schutzhandschuhe, wo sicherheitstechnisch erlaubt. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten, da sie nicht nur vom Handschuhmaterial, sondern auch von arbeitsplatzspezifischen Faktoren abhängig ist.

Anderer Hautschutz

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Aufgrund der Form des Produktes nicht relevant.

Thermische Gefährdungen

Nicht bekannt.



WABCO EaseTec M4

Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Keine Daten vorhanden.

Sonstiges

Hygienische Maßnahmen: Hygienemaßnahmen: Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand

Fest

Farbe

Grün.

Geruch

Charakteristisch.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Keine Daten verfügbar

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht anwendbar.

Entflammbarkeit

Nicht bestimmt.

Untere und obere Explosionsgrenze

Auf Gemische nicht anwendbar

Flammpunkt

Nicht anwendbar.

Selbstentzündungstemperatur

Nicht bestimmt.

Zersetzungstemperatur

Nicht bestimmt.

pH

Stoff / Gemisch nicht löslich (in Wasser)



WABCO EaseTec M4

Kinematische Viskosität

Keine Daten verfügbar

Löslichkeit(en)

Unlöslich (Wasser); Keine Daten verfügbar (andere Lösungsmittel).

n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Auf Gemische nicht anwendbar

Dampfdruck

Auf Gemische nicht anwendbar

Dichte und/oder relative Dichte

0.90 g/cm³ (25 °C)

Relative Dampfdichte

Auf Gemische nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht anwendbar.

Explosive Eigenschaften

Wert für Einstufung nicht relevant

Oxidierende Eigenschaften

Wert für Einstufung nicht relevant

Partikeleigenschaften

Technisch nicht machbar.

9.2. Sonstige Angaben

Tropfpunkt: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

10.2. Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.



10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

10.5. Unverträgliche Materialien

Stark oxidierende Stoffe, starke Säuren und starke Basen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dos- isdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Methode / Richtlinie
Naphtensäuren, Zinksalze -	LD50	4920 mg/kg	orale	-	Ratte	-
Verdickerbest- andteil für Li- Fette -	LD50	500 mg/kg	orale	-	Ratte	OECD 423
Naphtensäuren, Zinksalze -	LC50	> 11,6 mg/l	Einatmen.	4 Stunden	Ratte	-

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis	Methode / Richtlinie
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	OECD 431 ; OECD 439

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	OECD 437 (Nicht anwendbar.); OECD 405 (Ätzend.)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis	Methode / Richtlinie
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	OECD 473

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.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Sonstige Angaben

Andere schädliche Auswirkungen: Keine Daten vorhanden.



WABCO EaseTec M4

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität Fische

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Naphtensäuren, Zinksalze -	LC50	> 100 mg/l	96 Stunden.	Fisch	-
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	LC50	100 mg/l	96 Stunden.	Fisch	OECD 203

Akute Giftigkeit für Algen

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Naphtensäuren, Zinksalze -	EC50	4 mg/l	72 Stunden	Alge	-
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	EC50	100 mg/l	72 Stunden	Alge	OECD 201

Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Naphtensäuren, Zinksalze -	EC50	35 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne	-
Verdickerbestandteil für Li-Fette	EC50	100 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne	OECD 202



WABCO EaseTec M4

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
-					

Chronische Giftigkeit

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Auf Gemische nicht anwendbar

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	Technisch nicht machbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Auf Gemische nicht anwendbar

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität

Auf Gemische nicht anwendbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Stoffe, die die PBT/vPvB Kriterien erfüllen.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar



WABCO EaseTec M4

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung von Abfall und Rückständen in Übereinstimmung mit den jeweiligen lokalen Bestimmungen.

Entsorgungsmethoden : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Bei Lagerung gebrauchter Produkte Vermischungsverbot beachten.

Abfallcode	Abfallbezeichnung
12 01 12*	gebrauchte Wachse und Fette

Bitte beachten - ein Sternchen (*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht geregelt.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

Nicht geregelt.

IMGD korrekter Versandname

.

14.3. Transportgefahrenklassen

Beschriftung

Nicht geregelt.

ADR/RID-Klasse

Nicht geregelt.

ADR/RID-Klassifizierungscode

Nicht geregelt.

ADR/RID Gefahridentifikationsnummer

Nicht geregelt.

IMDG-Klasse

Nicht geregelt.



WABCO EaseTec M4

IATA-Klasse

Nicht geregelt.

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht geregelt.

14.5. Umweltgefahren

Nicht geregelt.

IMDG-Meeresschadstoff

Nicht geregelt.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht geregelt.

IMDG EmS

Nicht geregelt.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht geregelt.

Sonstiges

Sonstige Informationen ADR-RID

Nicht geregelt.

Sonstige Informationen IMDG

Nicht geregelt.

Sonstige Informationen IATA (ICAO)

Nicht geregelt.

ADN: Kein Gefahrgut

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, ANHANG I GE-REGELTE STOFFE: Keine.

Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänder-ten Fassung: Keine.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Keine.

Nationale Vorschriften

Keine Daten verfügbar



15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Begriffsbedeutung

Skin Sens. 1B - Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1, sub-Kategorie 1B

Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

Aquatic Chronic 2 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 2

Acute Tox. 4 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4

Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1

Repr. 2 - Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 2

Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH208 Enthält Naphtensäuren, Zinksalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Sonstiges

Sonstige Informationen

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben. Für die Bewertung wurden folgende Methoden angewendet: - Auf Basis von Testdaten - Berechnungsmethode - Übertragungsgrundsatz "Im Wesentlichen ähnliche Gemische" - Beurteilung durch Experten.

Die vorstehenden Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen nur dazu, das Produkt bei Umgang, Transport und Entsorgung sicherheitstechnisch zu beschreiben. Die Angaben stellen in keiner Weise eine (technische) Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) dar. Eine Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Änderungen an diesem Dokument sind nicht zulässig. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht auf das gefertigte neue Material übertragen werden. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Empfängers unseres Produktes, bei seinen Tätigkeiten die geltenden Gesetze auf Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie aktuelle Sicherheitsdatenblätter benötigen.

Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach §5 GefStoffV. Es wurde elektronisch erstellt und trägt keine Unterschrift.



WABCO EaseTec M4

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial

WABCO EaseTec M4

N° d'article

8305030204

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Type de produit

Mélange.

Utilisation

Graisse lubrifiante.

Utilisations déconseillées

Pas d'utilisations déconseillées identifiées.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fiche de données de sécurité produite par

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Fournisseur

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adresse

Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Allemagne

Téléphone

+800 438 92226

Référence

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

(+352) 8002 5500

Disponibilité en dehors des horaires de bureau

Oui



WABCO EaseTec M4

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Description

Le produit, bien qu'il ne soit pas classé comme dangereux aux termes du Règlement (CE) no. 1272/2008 (CLP), il doit être étiqueté.

2.2 Éléments d'étiquetage

Mentions de danger supplémentaires

EUH208 Contient Acides naphthéniques, sels de zinc. Peut produire une réaction allergique.

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.3 Autres dangers

Sous conditions d'utilisation habituelle des huiles minérales et leurs com-posants ainsi que des produits chimiques et en respectant les remarques de stockage et de manipulation (al. 7) ainsi que les remarques sur des mesures individuelles de prévention (al.8) aucun danger particulier n'est connu. Ne pas laisser parvenir le produit dans l'environnement, de manière incontrôlée.

Autres

Ce mélange ne contient aucune substance chimique évaluée comme PBT ou vPvB enregistrée conformément à la réglementation REACH.

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.



WABCO EaseTec M4

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Nom chimique	Numéro CAS Numéro CE Numéro REACH Numéro index	Groupe	Classification	Phrase H Facteur M aigu Facteur M chronique	Limites spécifiques de concentration ATE	Remarque
Acide phosphorodithioïque, esters mixtes de O,O-bis(2-éthylhexyle et iso-Bu et iso-Pr), sels de zinc	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Acides naphténiques, sels de zinc	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834-41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Tétraborate de dilithium	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724-49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Autres informations, substances

Les huiles minérales et distillats de pétrole hautement raffinés dans notre produit contiennent moins de 3 % d'extrait de diméthyle sulfoxyde (DMSO), mesuré selon la méthode IP 346 (pourcentage en poids) et ne sont pas classés comme cancérogènes selon la Nota L/ Nota N, Annexe VI du Règlement CE 1272/2008.

Pour le texte complet des déclarations H/UE mentionnées dans cette section, voir la section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Inhalation

Arrivée d'air frais, en cas malaise, veuillez consulter un médecin.

Contact avec la peau

Laver au savon et à l'eau.



WABCO EaseTec M4

Contact avec les yeux

Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières.

Ingestion

Rincer soigneusement la bouche.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut provoquer une irritation cutanée et respiratoire.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Consulter un médecin en cas de symptômes.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction d'incendie appropriés

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de la mousse résistante à l'alcool ou de l'eau pulvérisée contenant du tensioactif.

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection complète en cas d'incendie.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie : Éloigner le récipient de la zone de l'incendie, si cela peut être fait sans risque. Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pas nécessaire.



WABCO EaseTec M4

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Les responsables d'hygiène de l'environnement doivent être avisés de tout déversement important. Empêcher le liquide de se répandre sur la surface de la terre (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution). Éviter le rejet dans l'environnement. Le responsable Environnement doit être avisé de tout déversement important. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau phréatiques.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Le produit répandu est raclé et aspiré avec une substance absorbante. Recueillir le liquide à l'aide de matériaux absorbants (sable, terre d'infusoires, neutralisant d'acide, liant universel, sciure). Éliminer le matériel ras-semblé conformément aux réglementations locales. Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7. 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

Mesures préventives pour la manipulation

Assurer une ventilation efficace. Éviter le dégagement d'aérosols. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer. Respecter les règles générales sur le travail avec des huiles minérales et des produits chimiques. Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Assurer une ventilation efficace.

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

Respecter les réglementations nationales concernant le traitement des eaux polluées avec des matières dangereuses (Réglementation au sujet des produits dangereux). Ne pas chauffer à une température supérieure au point d'éclair.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Non applicable.

Autres

Classe de stockage (TRGS 510): 11 ; Solides combustibles.

Il s'agit d'un règlement allemand qui ne constitue pas une base juridique dans d'autres pays.



WABCO EaseTec M4

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle: Aucune valeur limite d'exposition connue.

Valeurs limites biologiques (VLB): Aucun indice d'exposition connu.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation efficace. Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

Informations générales : Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection. Respecter les mesures de sécurité habituelles pendant la manipulation des produits pétroliers ou que chimiques.

Protection des yeux / du visage

éviter le contact avec la peau et les yeux. Il est recommandé de porter des lunettes de protection et un masque facial. En cas de risque d'éclaboussures, porter des lunettes de sécurité ou un masque facial.

Protection des mains

Matière: Caoutchouc nitrile-butyle (NBR).

Temps de perméation min.: ≥ 480 min

Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0.38 mm

éviter un contact long et répété avec la peau. Suivre les recommandations du fournisseur pour le choix des gants adéquats. Protection préventive de la peau par un onguent. Gants de protection. Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Autres protections de la peau

Ne pas porter de chiffons souillés par le produit dans les poches du pantalon. Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire

Non pertinent dû à la forme du produit.

Risques thermiques

Pas connu.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucunes informations disponibles.



WABCO EaseTec M4

Autres

Mesures d'hygiène: Mesures d'hygiène: Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que lavage après manipulation de la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement la tenue de travail pour éliminer les contaminants. Mettre au rebut les chaussures qui ne peuvent pas être lavées.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique

Solide

Couleur

Vert.

Odeur

Caractéristique.

Point de fusion / congélation

Donnée non disponible

Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition

Non applicable.

Inflammabilité

Non déterminé.

Limites inférieure et supérieure d'explosivité

Non applicable aux mélanges.

Point d'inflammation

Non applicable.

Température d'auto-allumage

Non déterminé.

Température de dégradation

Non déterminé.

pH

substance / du mélange est non-soluble (dans l'eau)

Viscosité cinématique

Donnée non disponible



WABCO EaseTec M4

Solubilité

Insoluble dans l'eau (eau); Aucune information disponible (autres solvants).

Coefficient de partage n-octanol / eau

Non applicable aux mélanges.

Pression de vapeur

Non applicable aux mélanges.

Densité et/ou densité relative

0.90 g/cm³ (25 °C)

Densité de vapeur relative

Non applicable aux mélanges.

Taux d'évaporation

Non applicable.

Dangers d'explosion

Valeur sans importance pour la classification.

Caractéristiques oxydantes

Valeur sans importance pour la classification.

Propriétés des particules

Techniquement impossible à réaliser.

9.2 Autres informations

Point de goutte: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

10.4 Conditions à éviter

Stable dans les conditions normales d'utilisation.



WABCO EaseTec M4

10.5 Matières incompatibles

Oxydants forts, acides forts et bases fortes.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Descripteur de dose	Valeur / dose	Voie d'exposition	Durée de l'exposition	Animaux testés	Méthode/Directive
Acides naphthéniques, sels de zinc -	LD50	4920 mg/kg	Ingestion	-	Rat.	-
Tétraborate de dilithium -	LD50	500 mg/kg	Ingestion	-	Rat.	OECD 423
Acides naphthéniques, sels de zinc -	LC50	> 11,6 mg/l	Inhalation.	4 heures	Rat.	-

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat	Méthode/Directive
Tétraborate de dilithium -	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	OECD 431 ; OECD 439

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



WABCO EaseTec M4

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat
Tétraborate de dilithium -	OECD 437 (Non applicable.); OECD 405 (Corrosif.)

Provoque des allergies des organes respiratoires et cutanées

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat	Méthode/Directive
Tétraborate de dilithium -	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	OECD 473

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.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Autres informations

Autres effets nocifs : Aucunes informations disponibles.



WABCO EaseTec M4

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë pour les poissons

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive
Acides naphténiques, sels de zinc -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Poisson	-
Tétraborate de dilithium -	LC50	100 mg/l	96 h	Poisson	OECD 203

Toxicité aiguë pour les algues

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive
Acides naphténiques, sels de zinc -	EC50	4 mg/l	72 h	Algue	-
Tétraborate de dilithium -	EC50	100 mg/l	72 h	Algue	OECD 201

Toxicité aiguë pour les crustacés

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive
Acides naphténiques, sels de zinc	EC50	35 mg/l	48 h	Daphnia magna	-



WABCO EaseTec M4

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive
-					
Tétraborate de dilithium	EC50	100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
-					

Toxicité chronique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12.2 Persistance et dégradabilité

Non applicable aux mélanges.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat
Tétraborate de dilithium	Techniquement impossible à réaliser.
-	

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Non applicable aux mélanges.

12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité

Non applicable aux mélanges.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient aucune substance correspondant aux critères PBT/vPvB.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

12.7. Autres effets néfastes

Donnée non disponible



WABCO EaseTec M4

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Considérations relatives à l'élimination

Éliminer les rejets et les déchets conformément aux réglementations établies par les autorités locales.

Méthodes d'élimination : Ne pas jeter les résidus à l'égout ; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Respecter les consignes d'interdiction de mélanges lors du stockage de produits usés.

Code de déchet	Description des déchets
12 01 12*	déchets de cires et graisses

S'il vous plaît noter - un astérisque (*) à côté d'un code indique qu'il s'agit de déchets dangereux.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Non réglementé.

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition ADR/RID/ADN correct

Non réglementé.

Nom d'expédition IMDG correct

.

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Étiquette

Non réglementé.

Classe ADR/RID

Non réglementé.

Code de classe ADR/RID

Non réglementé.

Numéro de danger ADR/RID

Non réglementé.

Catégorie IMDG

Non réglementé.



WABCO EaseTec M4

Classe IATA

Non réglementé.

14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé.

14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé.

Polluant marin IMDG

Non réglementé.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non réglementé.

IMDG EmS

Non réglementé.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non réglementé.

Autres

Autres informations ADR-RID

Non réglementé.

Autres informations IMDG

Non réglementé.

Autres informations IATA (ICAO)

Non réglementé.

ADN: Non réglementé.

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

Réglementations européennes

Règlement (CE) no 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, ANNEXE I
SUBSTANCES RÉGLEMENTÉES: Aucune.

Règlement (CE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications: Aucune.

Règlement (CE) no 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux: Aucune.

Réglementations nationales



WABCO EaseTec M4

Donnée non disponible

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Signification des phrases

Skin Sens. 1B - Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1, sous-catégorie 1B

Eye Irrit. 2 - Irritation oculaire, catégorie de danger 2

Aquatic Chronic 2 - Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2

Acute Tox. 4 - oral - Toxicité aiguë, par voie orale, catégorie de danger 4

Eye Dam. 1 - Lésions oculaires graves, catégorie 1

Repr. 2 - Toxicité pour la reproduction, catégories de danger 2

Skin Irrit. 2 - Irritation cutanée, catégorie de danger 2

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

EUH208 Contient Acides naphténiques, sels de zinc. Peut produire une réaction allergique.

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.



WABCO EaseTec M4

Autres

Autres informations

La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées. Les méthodes suivantes ont été utilisées pour l'évaluation: - Sur la base de données d'essai - méthode de calcul - Principe d'extrapolation "Mélanges essentiellement similaires" - Jugement d'experts.

Avis de non-responsabilité: Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles et sont données au mieux de notre connaissance et en toute bonne foi. Elles décrivent, pour le produit concerné, les exigences de sécurité concernant la manutention, le transport et l'élimination. Les données ne peuvent être considérées comme des spécifications techniques du produit. Ni les propriétés du produit, ni l'adéquation du produit pour toute application technique spécifique ne peuvent être déduites des données contenues dans cette fiche de données de sécurité. Les modifications sur le présent document ne sont pas autorisées. Les données ne sont pas transférables à d'autres produits. Dans le cas où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres produits, les données contenues dans cette fiche de données de sécurité ne sont pas nécessairement valables pour la matière ainsi produite.

Il est de la responsabilité du destinataire du produit de respecter les lois et réglementations nationales et locales. N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir des fiches de données de sécurité actualisées.

Ce document a été émis électroniquement et n'a pas de signature



WABCO EaseTec M4

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Márkanév

WABCO EaseTec M4

Cikkszám

8305030204

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Terméktípus

Keverék.

Használ

Kenőanyag.

Nem használható

Nem lehetett olyan alkalmazást azonosítani, amely nem javasolt.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Az SDS létrehozója

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Beszállító

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Cím

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Németország

Telefonszám

+800 438 92226

Kapcsolattartó személy

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 (free, only from HU, 36 1 476 6464 - paid, also from abroad)

Elérhető munkaidőn kívül

Igen



WABCO EaseTec M4

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Leírás

A termék besorolása nem veszélyes, de a 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerinti címkével kell ellátni.

2.2. Címkézési elemek

Kiegészítő figyelmeztető mondatok

EUH208 Nafténsavak, cink-sók.-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Az ásványolaj termékek és a vegyipari termékek kezelésére vonatkozó szokásos biztonsági intézkedések, valamint a kezelésre (7. pont) és az egyéni védőfelszerelésre (8. pont) vonatkozó utasítások betartása esetén semmilyen külön veszéllyel nem kell számolni. Ügyeljen rá, hogy a termék ne jusson ellenőrizetlenül a környezetbe.

Egyéb

A keverék nem tartalmaz semmilyen a REACH által regisztrált vegyületet, amelynél PBT vagy vPvB vizsgálatra volna szükség.

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

WABCO EaseTec M4

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-01-28

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai elnevezés	CAS-szám EK-szám REACH-szám Index-szám	Koncentráció	Besorolás	H-mondat Akut M-fak- tor Krónikus M- faktor	Specifikus kon- centrációs határértékek ATE	Megjegyzés
Foszfor-ditiosav, vegyes O,O-bisz(2-etil- hexil- és izo-Bu és izo- Pr)-észterek, cinksó	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Nafténsavak, cinksó	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834- 41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Dilítium-tetraborát	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724- 49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Kiegészítő információk az anyagról

A magasan finomított ásványolaj az IP346-nak megfelelően <3% (w/w) DMSO-extraktumot tartalmaz.

Besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés).

Az ebben a szakaszban említett H- és EUH-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Azonnal le kell venni a termékkel szennyeződött ruhadarabokat.

Inhaláció

Gondoskodjon friss levegőről, panaszok esetén keresse fel az orvost.

Bőrrel való érintkezés

Mossák szappannal és vízzel.



WABCO EaseTec M4

Szemmel való érintkezés

Miközben a szemhéjakat megemeli, azonnal mossa le a szemet bő vízzel.

Szervezetbe jutás

Alaposan öblítse ki a száját.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A bőr és szemek irritálását okozhatja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljanak orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltási anyag

CO₂, oltópor vagy permetező vízsugár. A nagyobb tüzet alkoholnak ellenál ló habbal vagy megfelelő tenzid tartalmú permetező vízsugárral küzdje le.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes erejű vízsugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés a tűzoltóknak

Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

Különleges tűzoltási eljárások : Ha nem kockázatos, távolítsa el a tartályt a tűz területéről. Az égési marad-ványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A szennyezett oltóvizet gyűjtse külön, nem kerülhet be a csatornahálózatba.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem szükséges.



WABCO EaseTec M4

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A környezetvédelmi felelőst tájékoztassa a nagyobb mennyiségű kifolyó anyagról. Kerülje el a terjedést (pl. megkötéssel vagy olajzárókkal). Kerülni kell a környezetbe jutást. A környezetvédelmi vezetőt minden jelentősebb kiömlésről tájékoztatni kell. Akadályozza meg a további szivárgást vagy kifolyást, ha biztonságosan megtehető. Ne engedje a csatornába, felszíni vagy talajvízbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kaparja össze a hulladékot vagy abszorbeáló anyaggal itassa fel. Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor) itassuk fel. Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Állítsa le az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül történik.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszerelések kiválasztását illetően a jelen biztonsági adatlap 8. fejezete szolgál iránymutatással., Az elfolyt anyag hulladékba helyezését illetően a jelen biztonsági adatlap 13. fejezete szolgál iránymutatással.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megelőző jellegű kezelési óvintézkedések

Biztosítson megfelelő szellőzést. Aeroszolak képződésének megakadályozása. Ne egyen, igyon vagy dohányozzon, amikor a termékkel dolgozik. Tegye meg a szokásos óvintézkedéseket ásványolajtermékek vagy vegyi termékek kezelésekor. Tartsa be a helyes ipari higiéniai gyakorlatot. Biztosítson megfelelő szellőzést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tartsa be a vízzennyező anyagok tárolására és kezelésére vonatkozó helyi előírásokat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem értelmezhető.

Egyéb

Tárolási osztály (TRGS 510): 11 ; Éghető szilárd anyagok.
Ez egy német szabályozás, amely más országokban nem képez jogalapot.



WABCO EaseTec M4

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Munkahelyi expozíciós határértékek: Expozíciós határérték nem ismert.

Biológiai határértékek (BLV): Kitétségi indexek nem ismertek.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson megfelelő szellőztetést. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha szükséges, használjanak zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott expozíciós határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, tartsák a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

Általános adatok: Általános információ: Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójaival együttműködve kell kiválasztani. Az ásványi olaj termékek és vegyi termékek használatakor szokásos óvintézkedéseket minden esetben be kell tartani.

Szem-/arcvédelem

Kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Védőszemüveg/maszk használata ajánlott. Ha a kifreccsenésre fennáll a veszély, viseljen biztonsági szemüveget vagy arcellenzőt.

Kézvédelem

Anyag: Nitril butil kaucsuk (NBR).

Min. áttörési idő: ≥ 480 min

Ajánlott anyagvastagság: ≥ 0.38 mm

Kerülje a hosszantartó vagy ismételt érintkezést a bőrrel. A gyártó más típusú kesztyűt is ajánlhat. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel. Viseljen munkavédelmi kesztyűt, ahol az biztonságtechnikai szempontból megengedett. Az áteresztés pontos idejét a védőkesztyű gyártójánál kell megérdeklődni és betartani, mivel az nemcsak a kesztyű anyagától, hanem munkahely-specifikus tényezőktől is függ.

Egyéb bőrvédelem

Ne tegyen a nadrágzsebébe termékkel átitatott rongyot. Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légzésvédelem

Nem fontos, a termék formája miatt.

Hőveszély

Nem ismert.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Adatok nem állnak rendelkezésre.



WABCO EaseTec M4

Egyéb

Higiénés intézkedések: Higiéniai óvintézkedések: Mindenkor tartsák be a szabályos személyi higiénia előírásait, mint pl. a kezek mosása anyagkezelés után, illetve evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyeződések eltávolítása céljából, rendszeresen mossák ki a munka-ruhákat. Selejtezzék ki az olyan szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet megtisztítani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot

Szilárd

Szín

Zöld.

Szag

Jellegzetes.

Olvadáspont/fagyáspont

Nincsenek adatok

Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány

Nem értelmezhető.

Gyúlékonyság

Nincs meghatározva.

Alsó és felső robbanási határérték

Keverékek esetében nem alkalmazható.

Lobbanáspont

Nem értelmezhető.

Öngyulladás hőmérséklet

Nincs meghatározva.

Bomlási hőmérséklet

Nincs meghatározva.

pH

anyag / keverék nem oldódó (vízben)

Kinematikus viszkozitás

Nincsenek adatok



WABCO EaseTec M4

Oldhatóság

Oldhatatlan (víz); Nem áll rendelkezésre adat (egyéb oldószerek).

n-oktanol/víz megoszlási hányados

Keverékek esetében nem alkalmazható.

Párányomás

Keverékek esetében nem alkalmazható.

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

0.90 g/cm³ (25 °C)

Relatív gőzsűrűség

Keverékek esetében nem alkalmazható.

Párolgási sebesség

Nem értelmezhető.

Robbanásveszélyességi tulajdonságok

Az osztályozás szempontjából nem releváns érték.

Oxidáló tulajdonságok

Az osztályozás szempontjából nem releváns érték.

Részecske tulajdonságok

Technikailag nem kivitelezhető.

9.2. Egyéb információk

Cseppenéspont: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál felhasználási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál felhasználási körülmények között stabil.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási körülmények között stabil.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

WABCO EaseTec M4

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-01-28

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló szerek, erős savok és erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Dózisleírás	Érték / adag	Expozíciós útvonal	Kitettség időtartama	Tesztállatok	Módszer/irány mutató
Nafténsavak, cinkók. -	LD50	4920 mg/kg	Szájon át	-	Patkány	-
Dilítium-tet-raborát -	LD50	500 mg/kg	Szájon át	-	Patkány	OECD 423
Nafténsavak, cinkók. -	LC50	> 11,6 mg/l	Belégzés.	4 órák	Patkány	-

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Eredmény	Módszer/iránymutató
Dilítium-tet-raborát -	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	OECD 431 ; OECD 439

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

WABCO EaseTec M4

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-01-28

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Eredmény
Dilítium-tetraborát -	OECD 437 (Nem értelmezhető.); OECD 405 (Maró hatású.)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Eredmény	Módszer/iránymutatás
Dilítium-tetraborát -	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	OECD 473

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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Egyéb információk

Egyéb kedvezőtlen hatás: Adatok nem állnak rendelkezésre.



WABCO EaseTec M4

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut mérgezést okoz halakban

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj	Módszer/iránymu tatás
Nafténsavak, cinksók. -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Hal.	-
Dilítium-tetraborát -	LC50	100 mg/l	96 h	Hal.	OECD 203

Akut mérgezést okoz algákban

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj	Módszer/iránymu tatás
Nafténsavak, cinksók. -	EC50	4 mg/l	72 h	Algák.	-
Dilítium-tetraborát -	EC50	100 mg/l	72 h	Algák.	OECD 201

Akut rákos toxicitás

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj	Módszer/iránymu tatás
Nafténsavak, cinksók. -	EC50	35 mg/l	48 óra	Daphnia magna (vizibolha)	-
Dilítium-tetraborát -	EC50	100 mg/l	48 óra	Daphnia magna (vizibolha)	OECD 202

Krónikus mérgezés

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



WABCO EaseTec M4

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Keverékek esetében nem alkalmazható.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Eredmény
Dilítium-tetraborát -	Technikailag nem kivitelezhető.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Keverékek esetében nem alkalmazható.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás

Keverékek esetében nem alkalmazható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek adatok

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási szempontok

A hulladékot és maradványt helyezze hulladékba a helyi hatósági követel-ményeknek megfelelően.

Hulladékkezelés módjai : Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Használt termékek tárolásánál figyelembe kell venni a vegyítési tilalmat.

Hulladékkód	Hulladék leírása
12 01 12*	elhasznált viaszok és zsírok

Kérjük, vegye figyelembe, hogy egy csillag melletti csillag (*) jelöli, hogy VESZÉLYES HULLADÉK.



WABCO EaseTec M4

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nincs szabályozva.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs szabályozva.

IMDG szerinti megfelelő szállítási megnevezés

.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Címke

Nincs szabályozva.

ADR/RID-osztály

Nincs szabályozva.

ADR/RID-osztályozási kód

Nincs szabályozva.

ADR/RID veszélyesség azonosító száma

Nincs szabályozva.

IMDG-osztály

Nincs szabályozva.

IATA-osztály

Nincs szabályozva.

14.4. Csomagolási csoport

Nincs szabályozva.

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs szabályozva.

IMDG tengeri szennyező anyag

Nincs szabályozva.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs szabályozva.

IMDG EmS

Nincs szabályozva.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs szabályozva.



WABCO EaseTec M4

Egyéb

További információk, ADR-RID

Nincs szabályozva.

További információk – IMDG

Nincs szabályozva.

További információk – IATA (ICAO)

Nincs szabályozva.

ADN: Nem szabályozott.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU előírások

Az Európai Parlament és a Tanács 2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról, I. MEL-LÉKLET SZABÁLYOZOTT ANYAGOK: Semmi.

EU 2019/1021/EU Rendelet, A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagok betiltásáról és korlátozásáról, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke: Semmi.

A 649/2012/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: Semmi.

Országos előírások

Nincsenek adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonságossági vizsgálatot.



WABCO EaseTec M4

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Mondat jelentése

Skin Sens. 1B - Bőrszenzitizáció, 1. veszélyességi kategória, alkategória 1B
Eye Irrit. 2 - Szem irritáció, veszélyességi kategória 2
Aquatic Chronic 2 - Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszélyességi kategória 2
Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitás, orális, veszélyességi kategória 4
Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória
Repr. 2 - Reprodukciós toxicitás, veszélyességi kategória 2
Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció, veszélyességi kategória 2
H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208 Nafténsavak, cink-sók.-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Egyéb

További információk

Az osztályozás megfelel az aktuális EK-listáknak, azonban a szakirodalomból származó adatokkal és cégadatokkal van kiegészítve. Az alábbi értékelési módszereket alkalmazták: - A tesztadatok alapján - Számítási módszer - Át-hidató elv „Lényegileg hasonló keverékek” - Szakértői megítélés

A biztonsági adatlap előzőekben feltüntetett adatai megfelelnek ismereteink és tapasztalataink legmagasabb szintjének és csak arra szolgálnak, hogy biztonságtechnikailag leírják a termék kezelését, szállítását és hulladékkezelését. Az adatok semmi esetre sem jelentik a termék tulajdonságainak (termékspecifikáció) műszaki leírását. A biztonsági adatlapon szereplő adatokból nem vezethető le a termék egy konkrét felhasználási célra való alkalmassága. A dokumentumon tilos módosításokat végezni. Az adatok nem vihetők át más termékekre. Ha a terméket más termékkel elegyítik, keverik vagy feldolgozzák, vagy a terméket megmunkálják, akkor a jelenlegi biztonsági adatlapon szereplő adatok nem vihetők át az újonnan készített termék-re. A termékünk átvéőjének felelőssége, hogy a tevékenysége során betartja-e az érvényes helyi, tartományi és országos szintű törvényeket. Ha a biztonsági adatlap aktuális kiadására van szüksége, akkor kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot. Jelen adatlap a veszélyes anyagokról szóló rendelet (GefStoff) 5. § alapján készült biztonsági adatlap. Elektronikus adatfeldolgozással, a 220. számú hirdetmény alapján készült és lett aláírva.



WABCO EaseTec M4

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

1.1. Product identifier

Trade name

WABCO EaseTec M4

Article No.

8305030204

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Product type

Mixture.

Relevant identified uses

Lubricating grease.

Not suitable for use in

No uses advised against identified.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

SDS created by

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Supplier

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Address

Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany

Telephone

+800 438 92226

Contact person

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Email

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Emergency telephone number

+49 (0)89 19240 Information in German and English

Available outside office hours

Yes



WABCO EaseTec M4

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Description

The product has not been classified as hazardous, but needs to be labelled according to regulation (EU) 1272/2008 (CLP).

2.2. Label elements

The product does not require labelling in accordance with CLP Regulation (EC) No 1272/2008.

2.3. Other hazards

By handling of mineral oil products and chemical products no particular hazard is known when normal precautions (item 7) and personal protective equipment (item 8) are kept. The product may not be released into the environment without control.

Other

This mixture does not contain any REACH registered substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.



SAFETY DATA SHEET
According to Regulation (EC) No 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Version number: 1
Issued: 2025-02-25

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Chemical name	CAS No. EC No. REACH No. Index No.	Concentration	Classification	H-phrase M factor acute M factor chronic	Specific concentration limits ATE	Note
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethyl-hexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2.5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Naphthenic acids, zinc salts	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834-41 -	0.1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Dilithium tetraborate	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724-49 -	0.1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Substance additional information

Please note that the mineral oils and petroleum distillates used in our products are severely refined and have a DMSO extract < 3% as measured by method IP 346 and are not classified as carcinogenic according to Nota L/ Nota N of Annex VI of Regulation EC 1272/2008.

For the complete text of H- / EUH-statements mentioned in this section, see section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Instantly remove any clothing soiled by the product.

Inhalation

Supply fresh air, consult a doctor in case of discomfort.

Skin contact

Wash with soap and water.

Eye contact

Promptly wash eyes with plenty of water while lifting the eye lids.



WABCO EaseTec M4

Ingestion

Rinse mouth thoroughly.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

May cause skin and eye irritation.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Get medical attention if symptoms occur.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

CO₂, fire extinguishing powder or fog like water spraying. Extinguish larger fires with alcohol resistant foam or spray water with suitable surfactant added.

Unsuitable extinguishing media

Water with a full water jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

During fire, gases hazardous to health may be formed.

5.3. Advice for firefighters

Special protective equipment for fire-fighters

Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

Special firefighting procedures : Move container from fire area if it can be done without risk. Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations. Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter drains.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Not required.

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Environmental manager must be informed of all major spillages. Prevent from spreading (e.g. by binding or oil barriers). Avoid release to the environment. Environmental manager must be informed of all major spillages. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not allow to enter drainage system, surface or ground water.



WABCO EaseTec M4

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Scrape up spillage or absorb with absorbing material. Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust). Dispose of the material collected according to regulations. Stop the flow of material, if this is without risk.

6.4. Reference to other sections

See Section 8 of the SDS for Personal Protective Equipment. See Section 7 for information on safe handling. See Section 13 for information on disposal.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Preventive handling precautions

Provide adequate ventilation. Prevent formation of aerosols. Do not eat, drink or smoke when working with the product. Take usual precautions when handling mineral oil products or chemical products. Observe good industrial hygiene practices. Provide adequate ventilation.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Local regulations concerning handling and storage of water polluting products have to be followed. Do not heat up to temperatures close to the flash point.

7.3. Specific end use(s)

Not applicable.

Other

Storage class (TRGS 510): 11 ; Combustible solids.

This is a regulation from Germany that does not form a legal basis in other countries.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Exposure limits

Occupational exposure limits: No exposure limit value known.

Biological Limit Values (BLV): No exposure indices known.



WABCO EaseTec M4

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls

Provide adequate ventilation. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain air-borne levels to an acceptable level.

General Information: General information: Wash hands before breaks and after work. Use personal protective equipment as required. Personal protection equipment should be chosen according to the CEN standards and in discussion with the supplier of the personal protective equipment. The usual precautionary measures should be adhered to in handling the chemicals or the mineral oil products.

Eye / face protection

Avoid contact with skin and eyes. Goggles/face shield are recommended. If risk of splashing, wear safety goggles or face shield.

Hand protection

Material: Nitrile butyl rubber (NBR).

Min. Breakthrough time: ≥ 480 min

Recommended thickness of the material: ≥ 0.38 mm.

Avoid long-term and repeated skin contact. Suitable gloves can be recommended by the glove supplier. Use skin protection cream for preventive skin protection. Protective gloves, where permitted in acc. to safety directions. The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

Other skin protection

Do not carry cleaning cloths impregnated with the product in trouser pockets. Wear suitable protective clothing.

Respiratory protection

Not relevant, due to the form of the product.

Thermal hazards

Not known.

Environmental exposure controls

No data available.

Other

Hygiene measures: Hygiene measures: Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing to remove contaminants. Discard contaminated foot-wear that cannot be cleaned.



WABCO EaseTec M4

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state

Solid

Colour

Green.

Odour

Characteristic.

Melting point / freezing point

No data available

Boiling point or initial boiling point and boiling range

Not applicable.

Flammability

Not determined.

Lower and upper explosion limit

Not applicable for mixtures.

Flash point

Not applicable.

Auto-ignition temperature

Not determined.

Decomposition temperature

Not determined.

pH

substance/mixture is non-soluble (in water).

Kinematic viscosity

No data available

Solubility

Insoluble (water); No data available (other solvents).

Partition coefficient n-octanol/water

Not applicable for mixtures.

Vapour pressure

Not applicable for mixtures.



WABCO EaseTec M4

Density and/or relative density

0.90 g/cm³ (25 °C)

Relative vapour density

Not applicable for mixtures.

Evaporation Rate

Not applicable.

Explosive properties

Value not relevant for classification.

Oxidising properties

Value not relevant for classification.

Particle characteristics

Technically not feasible.

9.2. Other information

Drop Point: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Stable under normal use conditions.

10.2. Chemical stability

Stable under normal use conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Stable under normal use conditions.

10.4. Conditions to avoid

Stable under normal use conditions.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidising substances, strong acids and strong bases.

10.6. Hazardous decomposition products

Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.



WABCO EaseTec M4

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity

Not classified for acute toxicity based on available data.

Product / Sub- stance name CAS / EC no.	Dose descriptor	Value / Dose	Exposure route	Duration of exposure	Test animals	Method / Guideline
Naphthenic acids, zinc salts -	LD50	4920 mg/kg	Oral.	-	Rat.	-
Dilithium tetrab- orate -	LD50	500 mg/kg	Oral.	-	Rat.	OECD 423
Naphthenic acids, zinc salts -	LC50	> 11,6 mg/l	Inhalation.	4 hours	Rat.	-

Skin corrosion/irritation

Based on available data, the classification criteria are not met.

Product / Substance name CAS / EC no.	Result	Method / Guideline
Dilithium tetraborate -	Based on available data, the classification criteria are not met.	OECD 431 ; OECD 439

Serious eye damage/irritation

Based on available data, the classification criteria are not met.

Product / Substance name CAS / EC no.	Result
Dilithium tetraborate -	OECD 437 (Not applicable.); OECD 405 (Corrosive.)

Respiratory or skin sensitisation

Based on available data, the classification criteria are not met.

Germ cell mutagenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.



SAFETY DATA SHEET
According to Regulation (EC) No 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Version number: 1
Issued: 2025-02-25

Product / Substance name CAS / EC no.	Result	Method / Guideline
Dilithium tetraborate -	Based on available data, the classification criteria are not met.	OECD 473

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.

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties
The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Com-mission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

Other information
Other adverse effects: No data available.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Acute toxicity
Based on available data, the classification criteria are not met.

Acute fish toxicity

Product / Sub- stance name CAS / EC no.	Measurement type	Value / Result	Duration of exposure	Species	Method / Guideline
Naphthenic acids, zinc salts -	LC50	> 100 mg/l	96 hr.	Fish.	-



WABCO EaseTec M4

Product / Sub- stance name CAS / EC no.	Measurement type	Value / Result	Duration of exposure	Species	Method / Guideline
Dilithium tetrabor- ate -	LC50	100 mg/l	96 hr.	Fish.	OECD 203

Acute algae toxicity

Product / Sub- stance name CAS / EC no.	Measurement type	Value / Result	Duration of exposure	Species	Method / Guideline
Naphthenic acids, zinc salts -	EC50	4 mg/l	72 hr	Algae.	-
Dilithium tetrabor- ate -	EC50	100 mg/l	72 hr	Algae.	OECD 201

Acute crustacean toxicity

Product / Sub- stance name CAS / EC no.	Measurement type	Value / Result	Duration of exposure	Species	Method / Guideline
Naphthenic acids, zinc salts -	EC50	35 mg/l	48 hr.	Daphnia magna	-
Dilithium tetrabor- ate -	EC50	100 mg/l	48 hr.	Daphnia magna	OECD 202

Chronical toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

12.2. Persistence and degradability

Not applicable for mixtures.

Product / Substance name CAS / EC no.	Result
Dilithium tetraborate -	Technically not feasible.



SAFETY DATA SHEET

According to Regulation (EC) No 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Version number: 1

Issued: 2025-02-25

12.3. Bioaccumulative potential

Not applicable for mixtures.

12.4. Mobility in soil

Mobility

Not applicable for mixtures.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Results of PBT and vPvB assessment

The product does not contain any substances fulfilling the PBT/vPvB criteria.

12.6. Endocrine disrupting properties

The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Com-mission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

12.7. Other adverse effects

No data available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal considerations

Dispose in accordance with all applicable regulations.

Disposal methods : Do not empty into drains; dispose of this material and its container in a safe way.
When storing used products, ensure that the waste categories and mixing instructions are observed.

Waste code	Waste description
12 01 12*	spent waxes and fats

Please note - an asterisk (*) next to a code denotes that it is HAZARDOUS WASTE.

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number

Not regulated.

14.2. UN proper shipping name

ADR / RID / ADN proper shipping name

Not regulated.



WABCO EaseTec M4

IMDG proper shipping name

.

14.3. Transport hazard class(es)

Label

Not regulated.

ADR / RID Class

Not regulated.

ADR / RID Classification code

Not regulated.

ADR / RID hazard identification number

Not regulated.

IMDG Class

Not regulated.

IATA Class

Not regulated.

14.4. Packing group

Not regulated.

14.5. Environmental hazards

Not regulated.

IMDG Marine Pollutant

Not regulated.

14.6. Special precautions for user

Not regulated.

IMDG EmS

Not regulated.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not regulated.

Other

Additional information ADR-RID

Not regulated.

Additional information IMDG

Not regulated.

Additional information IATA (ICAO)

Not regulated.



WABCO EaseTec M4

ADN: Not regulated.

SECTION 15: Regulatory information

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

National regulations

No data available

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out.

SECTION 16: Other information

Phrase meaning

Skin Sens. 1B - Skin sensitisation, hazard category 1, sub-category 1B

Eye Irrit. 2 - Eye irritation, hazard category 2

Aquatic Chronic 2 - Hazardous to the aquatic environment — Chronic hazard category 2

Acute Tox. 4 - oral - Acute toxicity, oral, hazard category 4

Eye Dam. 1 - Serious eye damage, hazard category 1

Repr. 2 - Reproductive toxicity, hazard category 2

Skin Irrit. 2 - Skin irritation, hazard category 2

H302 Harmful if swallowed.

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H318 Causes serious eye damage.

H319 Causes serious eye irritation.

H361d Suspected of damaging the unborn child

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.



SAFETY DATA SHEET

According to Regulation (EC) No 1907/2006

Version number: 1

Issued: 2025-02-25

WABCO EaseTec M4

Other

Additional information

The classification complies with the current GB lists; however, it has been supplemented with expert literature information and information provided by/about our company. The following evaluation methods were used: On the basis of test data; Calculation Method; Bridging Principle "Substantially similar mixtures"; Expert Judgement.

Disclaimer: The data contained in this safety data sheet are based on our current knowledge and experience and are given to the best of our knowledge and belief. It characterizes the product only with regard to safety requirements for handling, transport and disposal. The data do not describe the product's properties (tech. product specification). Neither should any agreed property nor the suitability of the product for any specific technical application be deduced from the data contained in this safety data sheet. Modifications on this document are not allowed. The data are not transferable to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the data in this safety data sheet are not necessarily valid for the new-made material. It is the responsibility of the recipient of the product to observe federal, state and local law. Please contact us to obtain up-to-date safety data sheets. This document was issued electronically and has no signature.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2025-01-28

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

WABCO EaseTec M4

Artikelnr.

8305030204

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Producttype

Mengsel.

Gebruik

Smeervet.

Niet geschikt voor gebruik in

Geen ontraden gebruik geïdentificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Veiligheidsinformatieblad vervaardigd door

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Leverancier

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adres

Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Duitsland

Telefoon

+800 438 92226

Referent

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)88 755 8000

Beschikbaar buiten kantooruren

Ja



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2025-01-28

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Omschrijving

Het product werd volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk gecatalogiseerd, maar moet gelabeld worden.

2.2. Etiketteringselementen

Aanvullende gevarenaanduidingen

EUH208 Bevat Nafteenzuren, zinkzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Als de regels die van toepassing zijn bij de omgang met minerale olie en chemische producten gevolgd worden, dan neemt men geen bijzondere risico's. Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

Overig

Dit mengsel bevat geen in REACH geregistreerde stoffen die beschouwd worden als een PBT of een vPvB.

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aan-genomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.



VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2025-01-28

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische naam	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr. Catalogus Nr.	Conc.	Classificatie	H-zin M-factor acuut M-factor chronisch	Specifieke concen- tratiegrenzen ATE	Opmerkin g
Fosforodithiozuur, gemengde O,O-bis(2- ethylhexyl en iso-Bu en iso-Pr) esters, zinkzouten (ZnDTP)	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Nafteenzuren, zinkzouten	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834- 41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Verdikkingmiddel voor lithiumvetten	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724- 49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Overige informatie over de stof

De hoog geraffineerde minerale olies en petroleumdestillaten in ons product bevatten overeenkom-
stig IP 346 een DMSO-extract van minder dan 3% (w/w) en zijn volgens Nota L/ Nota N, Bijlage VI
van de verordening EU 1272/2008 niet als kankerverwekkend gerangschikt.

Zie paragraaf 16 voor de volledige tekst van de H-/EUH-verklaringen die in deze paragraaf worden
vermeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Inademing

Zorg voor frisse lucht ; raadpleeg een arts in geval van symptomen.

Huidcontact

Wassen met zeep en water.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2025-01-28

Oogcontact

Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen.

Inslikken

Mond grondig spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan irritatie van de huid en ogen veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte brandblusmiddelen

CO₂, bluspoeder of waternevel. Grotere brand bestrijden met schuim, dat tegen alcohol bestand is of met watersproeistraal.

Ongeschikte blusmiddelen

Krachtige waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweermannen

Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volle-dig beschermende kleding.

Speciale brandbestrijdingsprocedures : Container/houder/verpakking uit de buurt van de brand verwijderen indien dit zonder risico gedaan kan worden. De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden ge-borgen. Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Niet nodig.



6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Milieubeheerder moet op de hoogte zijn van elke ernstige gemorste hoeveelheden. Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olie-leveranties). Voorkom lozing in het milieu. De milieubeheerder moet op de hoogte worden gebracht van alle gevallen waarin het product in grote hoeveelheden onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen in-dien dit veilig is. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal opschrapen of absorberen met een absorberend materiaal. Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voor-schriften bergen. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Preventieve maatregelen voor hantering

Zorg voor voldoende ventilatie. Aërosolvorming vermijden. Bij het werk niet eten, drinken of roken. De Re-gels die van toepassing zijn bij omgang van minerale oliën en chemische. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Zorgen voor voldoende ventilatie.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uitvoering van de voorschriften voor het vermijden van de verontreiniging in oppervlakte water, en rioleeringsysteem. Niet verhitten tot in de omgeving van het vlampunt.

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet van toepassing.

Overig

Opslagklasse (TRGS 510): 11 ; Brandbare vaste stoffen.

Dit is een regeling uit Duitsland die in andere landen geen wettelijke basis vormt.



RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenzen voor de blootstelling

Grenzen blootstelling in beroep: Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen.

Biologische grenswaarden (BLV): Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorgen voor voldoende ventilatie. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden.

Algemeen: Algemene informatie: Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën minerale oliën moeten in acht genomen worden.

Bescherming van de ogen / het gezicht

contact met de huid en ogen voorkomen. Veiligheidsbril/gelaatsscherm wordt aanbevolen. Veiligheidsbril of gelaatsscherm dragen bij spatgevaar.

Bescherming van de handen

Materiaal: Nitrilbutylrubber (NBR).

Min. doorbraaktijd: ≥ 480 min

Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0.38 mm.

langdurig of herhaald huidcontact voorkomen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier. Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf Veiligheidshandschoenen De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Overige huidbescherming

Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn. Draag geschikte beschermende kleding.

Ademhalingsbescherming

Niet relevant gezien de vorm van het product.

Thermische gevaren

Niet bekend.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.



Overig

Hygiënische maatregelen: Hygiënische maatregelen: Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand

Vast

Kleur

Groen.

Geur

Karakteristiek.

Smelt-/vriespunt

Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik

Niet van toepassing.

Ontvlambaarheid

Niet bepaald.

Onderste en bovenste explosiegrens

Niet van toepassing op mengsels.

Vlampunt

Niet van toepassing.

Zelfontbrandingstemperatuur

Niet bepaald.

Ontledingstemperatuur

Niet bepaald.

pH

stof / mengsel niet oplosbaar (in water)

Kinematische viscositeit

Geen gegevens beschikbaar



VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2025-01-28

Oplosbaarheid

Onoplosbaar (water); Geen gegevens beschikbaar (andere oplosmiddelen).

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Niet van toepassing op mengsels.

Dampspanning

Niet van toepassing op mengsels.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

0.90 g/cm³ (25 °C)

Relatieve dampdichtheid

Niet van toepassing op mengsels.

Verdampingssnelheid

Niet van toepassing.

Ontploffingseigenschappen

Waarde voor classificatie niet relevant.

Oxiderende eigenschappen

Waarde voor classificatie niet relevant.

Deeltjeseigenschappen

Technisch niet haalbaar.

9.2. Overige informatie

Afleverpunt: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.



10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderende stoffen, sterke zuren en sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijmaken.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevaarclassificatie als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Dosis voorschrijver	Waarde / Dosis	Wijze van blootstelling	Duur van blootstelling	Proefdieren	Methode/richtlijn
Nafteenzuren, zinkzouten -	LD50	4920 mg/kg	Ingestie	-	Rat	-
Dilithiumtetraboraat -	LD50	500 mg/kg	Ingestie	-	Rat	OECD 423
Nafteenzuren, zinkzouten -	LC50	> 11,6 mg/l	Inademing.	4 uur	Rat	-

Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Methode/richtlijn
Dilithiumtetraboraat -	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	OECD 431 ; OECD 439

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten
Dilithiumtetraboraat	OECD 437 (Niet van toepassing.); OECD 405 (Etsend.)



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2025-01-28

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten
-	

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Methode/richtlijn
Dilithiumtetraboraat -	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	OECD 473

Carcinogeniteit

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.

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.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aan-genomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Overige informatie

Overige negatieve gevolgen: Geen gegevens beschikbaar.



RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit voor vissen

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
Nafteenzuren, zinkzouten -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Vis	-
Dilithiumtetraboraat -	LC50	100 mg/l	96 h	Vis	OECD 203

Acute toxiciteit voor algen

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
Nafteenzuren, zinkzouten -	EC50	4 mg/l	72 h	Algen	-
Dilithiumtetraboraat -	EC50	100 mg/l	72 h	Algen	OECD 201

Acute toxiciteit schaaldieren

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
Nafteenzuren, zinkzouten -	EC50	35 mg/l	48 h	Daphnia magna	-
Dilithiumtetraboraat -	EC50	100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202

Chronische toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2025-01-28

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet van toepassing op mengsels.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten
Dilithiumtetraboraat -	Technisch niet haalbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Niet van toepassing op mengsels.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Niet van toepassing op mengsels.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen stoffen die de PBT/vPvB criteria vervullen.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aan-genomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering

Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

Opruimingsmethoden : Niet leegmaken in de gootsteen; deze stof en de bijbehorende container/houder/verpakking op veilige wijze afvoeren. Bij opslag van afgewerkte produkten moet gelet worden op de categorieën voor afgewerkte olie en de mengvoorschriften.

Afvalcode	Beschrijving van afval
12 01 12*	afgewerkte wassen en vetten

Let op: een asterisk (*) naast een code geeft aan dat het GEVAARLIJK AFVAL is.



RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Niet gereguleerd.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID / ADN correcte vervoersnaam

Niet gereguleerd.

Juiste ladingnaam IMDG

.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Etiket

Niet gereguleerd.

ADR- / RID-klasse

Niet gereguleerd.

ADR- / RID-Classificatiecode

Niet gereguleerd.

ADR- / RID-Gevaaridentificatienummer

Niet gereguleerd.

IMDG-klasse

Niet gereguleerd.

IATA-klasse

Niet gereguleerd.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd.

14.5. Milieugevaren

Niet gereguleerd.

IMDG-Zeevervuiler

Niet gereguleerd.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet gereguleerd.

IMDG EmS

Niet gereguleerd.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet gereguleerd.



VEILIGHEIDSGEGEVINGEN
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2025-01-28

Overig

Overige informatie ADR-RID

Niet gereguleerd.

Overige informatie IMDG

Niet gereguleerd.

Overige informatie IATA (ICAO)

Niet gereguleerd.

ADN: Niet-gevaarlijke goederen

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, BIJLAGE I GEREGLERDE STOFFEN: Geen.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: Geen.

Verordening (EG) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Geen.

Nationale voorschriften

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.



RUBRIEK 16: Overige informatie

Betekenis zin

Skin Sens. 1B - Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1, subcategorie 1B
Eye Irrit. 2 - Oogirritatie, gevarencategorie 2
Aquatic Chronic 2 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 2
Acute Tox. 4 - oral - Acute toxiciteit, oraal, gevarencategorie 4
Eye Dam. 1 - Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1
Repr. 2 - Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2
Skin Irrit. 2 - Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2
H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huid irritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208 Bevat Nafteenzuren, zinkzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Overig

Overige informatie

De classificatie is conform de huidige GB-lijsten; deze is echter aangevuld met deskundige literatuur-informatie en informatie verstrekt door/over ons bedrijf. De volgende evaluatiemethoden zijn gebruikt: Op basis van testgegevens; Berekeningsmethode; Bridging Principle "Substantieel vergelijkbare mengsels"; Deskundig oordeel.

De gegevens hierboven in het veiligheidsinfoblad komen overeen met de beste huidige kennis en ervaring en dienen om het product bij omgang, transport en verwijdering veiligheidstechnisch te beschrijven. De gegevens vormen in geen geval een (technische) beschrijving van de eigenschappen van de waar (productspecificatie). Een geschiktheid van het product voor een concrete toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinfoblad niet worden afgeleid. Veranderingen aan dit document zijn niet toegelaten. De gegevens zijn niet overdraagbaar naar andere producten. Wanneer het product met andere materialen gemengd, gemixt of verwerkt wordt, of aan een bewerking wordt onderworpen, kunnen de gegevens in dit veiligheidsinfoblad niet naar het gefabriceerde nieuwe materiaal worden overgedragen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om tijdens zijn werken de geldende wetten op federaal, regionaal en lokaal niveau na te leven. Neem contact met ons op wanneer u actuele veiligheidsinfobladen nodig hebt. Dit infoblad is een veiligheidsinfoblad volgens §5 GefStoffV. Het werd elektronisch volgens de publicatie 220 opgesteld en is niet ondertekend.



SIKKERHETSDATABLAD
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Versjonsnummer: 1
Utstedt: 2025-01-28

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

WABCO EaseTec M4

Artikkelnr.

8305030204

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produkttype

Blanding.

Bruk

Smørefett.

Ikke egnet for bruk i

Ingan anvendelser som frarådes er identifisert.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

SDB utarbeidet av

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Leverandør

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adresse

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Tyskland

Telefon

+800 438 92226

Kontaktperson

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-postadresse

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Nødtelefonnummer

22 59 13 00

Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja



SIKKERHETSDATABLAD
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Versjonsnummer: 1
Utstedt: 2025-01-28

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Beskrivelse

Produktet er ikke klassifisert som farlig i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), men er kjenne-tegnelsespliktig.

2.2 Merkingselementer

Produktet krever ikke merking i henhold til CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.3 Andre farer

Hvis de vanlige forsiktighetstiltakene samt anvisningene for håndtering (pkt. 7) og for personlig verneutstyr (pkt. 8) følges ved omgang med min eralol-jeprodukter og kjemiprodukter, er ingen spesielle farer kjent. Ikke la produktet komme ukontrollert inn i miljøet.

Annet

Denne blandingen inneholder ingen stoffer registrert i REACH som regnes som PBT eller vPvB.

Stoffet/blandingene inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.



AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentras- jon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Spesifikke konsen- trasjonsgrenser ATE	Merknad
Fosforditiosyre, blandede O,O-bis(2- etylheksyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, sink- salter	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Naftensyrer, sinksalter	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834- 41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Fortykningsmiddelforb- indelse for litiumfett	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724- 49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Øvrig informasjon stoff

Den høyraffinerte mineraloljen inneholder <3 % (w/w) DMSO-ekstrakt, ifølge IP346.
Klassifisering i henhold til innhold av DMSO-ekstrakt <3 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad L).

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Fjern omgående klær som er forurensset med produktet.

Innånding

Friskluftforsyning, oppsøk lege ved besvær.

Hudkontakt

Vask med såpe og vann.



SIKKERHETSDATABLAD
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Versjonsnummer: 1
Utstedt: 2025-01-28

Øyekontakt

Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes.

Svelging

Skyll munnen grundig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan forårsake irritasjon på hud og øyne.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Egnede brannslukkingsmidler

CO₂, slukningspulver eller tåkeaktig vannstråle. Større brann bekjempes med alkoholbestandig skum eller vannsprutstråle med egnet tensidtilleggt tillegg

Ueguede slukkingsmidler

Vann i full stråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Særlige brannslukkingstiltak: : Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Brannrester og forurenset slukningsvann må destrueres i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter. Samle kontaminert slukningsvann separat, skal ikke komme inn i kanalføringen.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke nødvendig.



WABCO EaseTec M4

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Underrett kommuneingeniør/miljøsjef ved større utslipp. Forhindre spredning (f.eks. ved binding eller oljebarrierer). Unngå utslipp til miljøet. Miljøsjef skal informeres om alle større utslipp. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl hvis det er trygt å gjøre det. Må ikke komme inn i dreneringssystemet, overflate- eller grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl skrapes eller suges opp med absorberende materiale. Utslipp skrapes eller oppsamles med absorberende materiale. Materiale som er tatt opp, må avfallsbehandles i henhold til forskriftene. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For veiledning om valg av personlig verneutstyr, se Del 8 i dette Sikkerhetsdatabladet., For veiledning om avhending av spill, se Del 13 i dette Sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Forhindre dannelse av aerosoler. Ikke spis, drikk eller røyk når du arbeider med produktet. Ta vanlige forholdsregler ved håndtering av mineraloljeprodukter eller kjemiske produkter. Følg gode industrielle hygienepraktiser. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lokale forskrifter vedrørende håndtering og lagring av vannforurensende produkter må følges. Ikke varm opp til temperaturer nær flammepunktet.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke anvendelig.

Annet

Lagringsklasse (TRGS 510): 11 ; Brennbare faste stoffer.
Dette er en forskrift fra Tyskland som ikke danner hjemmel i andre land.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Administrative normer: Ingen eksponeringsgrenseverdi kjent.
Biologiske grenseverdier (BLV): Ingen eksponeringsindekser kjent.



WABCO EaseTec M4

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekk-sventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luft-bårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Generelt: Generelle opplysninger: Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Vanlige sikkerhets-tiltak ved håndtering av mineraloljeprodukter eller kjemikalier må overholdes i enhver situasjon.

Vernebriller / ansiktsskjerm

Unngå kontakt med hud og øyer. Vernebriller/ansiktsskjerm anbefales. Ved fare for sprut skal det brukes godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndbeskyttelse

Material: Nitril-butylgummi (NBR).

Minste gjennombruddstid: ≥ 480 min

Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0.38 mm

Unngå langvarig og gjentatt hudkontakt. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Vernehansker der det er sikkerhetsteknisk tillatt. Den nøyaktige gjennombruddstiden får du fra vernehanskeprodusenten og må overholdes, da denne ikke bare er avhengig av hanskematerialet, men også av arbeidsplasspesifikke faktorer.

Annet hudvern

Ikke ta med produktdynkede vaskefiller i bukselommene. Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Ikke relevant pga. produktets form.

Termisk risiko

Ikke kjent.

Miljøeksponeringskontroll

Data ikke tilgjengelig.

Annet

Hygieniske tiltak: Hygienetiltak: Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurensset fottøy hvis det ikke kan renses.



WABCO EaseTec M4

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Fast

Farge

Grønn.

Lukt

Karakteristisk.

Smeltepunkt / frysepunkt

Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Ikke anvendelig.

Brennbarhet

Ikke bestemt.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Brukes ikke for blandinger.

Flammepunkt

Ikke anvendelig.

Selvantennelsestemperatur

Ikke bestemt.

Dekomponeringstemperatur

Ikke bestemt.

pH

stoff / blanding er ikke-oppløselig (i vann)

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelig

Løselighet

Uløselig (vann); Ingen data tilgjengelig (andre løsemidler).

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Brukes ikke for blandinger.

Damptrykk

Brukes ikke for blandinger.



SIKKERHETSDATABLAD
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Versjonsnummer: 1
Utgitt: 2025-01-28

Tetthet og/eller relativ tetthet

0.90 g/cm³ (25 °C)

Relativ damptetthet

Brukes ikke for blandinger.

Fordampningshastighet

Ikke anvendelig.

Eksplorative egenskaper

Verdi ikke relevant for klassifisering.

Oksiderende egenskaper

Verdi ikke relevant for klassifisering.

Partikkelegenskaper

Ikke teknisk mulig.

9.2 Andre opplysninger

Dråpepunkt: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

10.4 Forhold som skal unngås

Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksiderende stoffer, sterke syrer og sterke baser.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.



WABCO EaseTec M4

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeringsvei	Eksponeringens varighet	Testdyr	Metode/retningslinjer
Naftensyrer, sinksalter -	LD50	4920 mg/kg	Oral	-	Rotte	-
Dilitiumtetraborat -	LD50	500 mg/kg	Oral	-	Rotte	OECD 423
Naftensyrer, sinksalter -	LC50	> 11,6 mg/l	Innånding.	4 timer	Rotte	-

Hudetsing/hudirritasjon

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat	Metode/retningslinjer
Dilitiumtetraborat -	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.	OECD 431 ; OECD 439

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat
Dilitiumtetraborat -	OECD 437 (Ikke anvendelig.); OECD 405 (Etsende.)

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Skader på arvestoffet i kjønnsceller

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.



WABCO EaseTec M4

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat	Metode/retningslinjer
Dilitiumtetraorat -	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.	OECD 473

Kreftframkallende egenskap

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

STOT – enkelteksposering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Aspirasjonsfare

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Annen informasjon

Andre skadevirkninger: Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akutt giftighet

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stof- fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Metode/ret- ningslinjer
Naftensyrer, sink- salter	LC50	> 100 mg/l	96 h	fisk	-



WABCO EaseTec M4

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Metode/ret-ningslinjer
-					
Dilitiumtetraborat -	LC50	100 mg/l	96 h	fisk	OECD 203

Akutt toksisitet for alger

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Metode/ret-ningslinjer
Naftensyrer, sink-salter -	EC50	4 mg/l	72 h	alger	-
Dilitiumtetraborat -	EC50	100 mg/l	72 h	alger	OECD 201

Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Metode/ret-ningslinjer
Naftensyrer, sink-salter -	EC50	35 mg/l	48 timer	Daphnia magna	-
Dilitiumtetraborat -	EC50	100 mg/l	48 timer	Daphnia magna	OECD 202

Kronisk toksisitet

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Brukes ikke for blandinger.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat
Dilitiumtetraborat -	Ikke teknisk mulig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Brukes ikke for blandinger.



12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet

Brukes ikke for blandinger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen stoffer som oppfyller PBT/vPvB-kriteriene.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Avfall og reststoffer skal avhendes i samsvar med kravene fra lokale myndigheter.

Behandlingsmetoder : Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Ved lagring av brukte produkter overhold blandingsforbudet.

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
12 01 12*	Brukt voks og fett

Vær oppmerksom på - en stjerne (*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert.

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn

Ikke regulert.

IMDG-forsendelsesnavn

.



14.3 Transportfareklasse(r)

Merke

Ikke regulert.

ADR- / RID-klasse

Ikke regulert.

ADR- / RID-klassifiseringskode

Ikke regulert.

ADR- / RID-fareidentifikasjonsnummer

Ikke regulert.

IMDG-klasse

Ikke regulert.

IATA-klasse

Ikke regulert.

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert.

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert.

IMDG-miljøgift

Ikke regulert.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke regulert.

IMDG EmS

Ikke regulert.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke regulert.

Annet

Annen informasjon ADR-RID

Ikke regulert.

Annen informasjon IMDG

Ikke regulert.

Annen informasjon IATA (ICAO)

Ikke regulert.

ADN: Ikke regulert.



WABCO EaseTec M4

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonale forskrifter

Ingen data tilgjengelig

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Setningsbetydning

Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, fare kategori 1, underkategori 1B

Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2

Aquatic Chronic 2 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2

Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, farekategori 4

Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade, farekategori 1

Repr. 2 - Reproduktiv giftighet, fare kategori 2

Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



WABCO EaseTec M4

Annet

Annen informasjon

Klassifiseringen tilsvare den aktuelle EF-listen, blir imidlertid komplettert med angivelser fra faglitteraturen og firmainformasjoner. "Det ble benyttet følgende metoder til vurderingen: - På basis av testdata - Beregningsmetoder - Overfø-ringsprinsipp «I det vesentlige lignende blandinger» - Bedømmelse av eks-perter".

De forutgående angivelsene i sikkerhetsdatabladet tilsvare etter beste viten det aktuelle nivået av våre kunnskaper og erfaringer og tjener kun til å be-skrive produktet ved håndtering, transport og avfallshåndtering sikkerhets-teknisk. Angivelsene utgjør ikke på noen måte en (teknisk) be skrivelse av beskaffenheten til varen (produktspesifikasjon). Produktets egnethet til et bestemt formål kan ikke avledes fra våre angivelser i s ikkerhetsdatabladet. Endringer av dette dokumentet er ikke tillatt. Angivelsene kan ikke overføres til andre produkter. I den grad produktet leg ges sammen med, blandes eller behandles med andre materialer, eller en b ehandling ikke gjennomgås, kan angivelsene i dette sikkerhetsdatabladet ikke overføres til det produserte nye materialet. Det er mottakeren av p roduktet sitt ansvar å følge de aktuelle lovene på nasjonalt, regionalt og lokalt nivå ved aktivitetene. Ta kontakt med oss hvis du trenger aktu elle sikkerhetsdatablader. Dette dataarket er et sik-kerhetsdat-ablad i h enhold til tyske §5 GefStoffV. Det ble opprettet elektronisk i henhold t il kunngjøring 220 og har ingen underskrift.



WABCO EaseTec M4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

WABCO EaseTec M4

Artykuł nr

8305030204

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Typ produktu

Mieszanina.

Zastosowanie

Smar stały.

Zastosowania odradzane

Nie zidentyfikowano zastosowań odradzanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Dostawca

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adres

Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Niemcy

Telefon

+800 438 92226

Osoba do kontaktu

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112

Dostępność poza czasem urzędowym

Tak



WABCO EaseTec M4

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Opis

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, ale wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementy oznakowania

Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

EUH208 Zawiera Kwasy naftenowe, sole cynkowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Jeżeli w przypadku kontaktu z produktem są przestrzegane wszystkie wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się (SEKCJA 7) oraz środki ochrony indywidualnej (SEKCJA 8), to nie jest możliwe wystąpienie żadnego szczególnego zagrożenia. Nie dopuścić do dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.

Inne

Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji zarejestrowanych w ramach REACH określonych jako PBT (substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) lub vPvB (substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.



WABCO EaseTec M4

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Numer CAS Numer WE Numer REACH Numer indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja	Zwrot H Współczynnik M (toksyczność ostra) Współczynnik M (toksyczność przewlekła)	Specyficzne limity stężenia ATE	Uwaga
Kwas fosforoditiowy, mieszane estry O,O-bis(2-etyloheksylowe i izo-Bu i izo-Pr), sole cynkowe (ZnDTP)	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Kwasy naftenowe, sole cynkowe	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834-41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Zagęszczacz do smarów litowych	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724-49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Dodatkowa informacja o substancji

Głęboko rafinowany olej mineralny zawierający <3% w/w ekstraktu dimetylosulfotlenku (DMSO) zgodnie z normą IP346. (nota L).

Klasyfikacja w oparciu o stężenie ekstraktu dimetylosulfotlenku (DMSO) < 3% (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis L)

Pełny tekst zwrotów H/EUH wymienionych w tej części znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Wdychanie

Dopływ świeżego powietrza, w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.



WABCO EaseTec M4

Kontakt ze skórą

Umyć mydłem i wodą.

Kontakt z oczami

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki.

Polknięcie

Dokładnie wypłukać usta.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować podrażnienie skóry i oczu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie czynniki gaszące

CO₂, proszek gaśniczy lub rozpylony strumień wodny. Większe pożary należy zwalczać pianą odporną na alkohole lub rozpylonym strumieniem wody z dodatkiem odpowiedniego środka powierzchniowo czynnego.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Woda w pełnym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt zabezpieczający dla strażaków

W przypadku pożaru należy nosić aparat izolujący drogi oddechowe i pełną odzież ochronną.

Szczególne procedury gaśnicze: : Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie konieczne.



WABCO EaseTec M4

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Inspektor ochrony środowiska musi być poinformowany o wszystkich poważniejszych wyciekach. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się (np. poprzez wiązanie lub bariery olejowe). Unikać uwalniania do środowiska. Kierownik ds. ochrony środowiska musi być informowany o wszystkich większych wyciekach. Zapobiegać dalszym wyciekom lub rozlaniom, jeśli jest to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do systemu drenażowego, wód powierzchniowych lub gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Rozlany lub rozsypany materiał zeskrobać albo zebrać chłonnym materiałem. Wchłonać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasy, środki wiążące uniwersalne, trociny). Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami. Zatrzymać przepływ materiału, jeśli nie stwarza to ryzyka.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przy doborze środków ochrony osobistej, zapoznać się z Sekcją 8 karty charakterystyki produktu., W przypadku usuwania rozlanej substancji, zapoznać się z Sekcją 13 karty charakterystyki produktu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegawcze środki ostrożności dotyczące posługiwania się substancjami

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących postępowania i magazynowania z produktami zanieczyszczającymi wodę.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie stosuje się.

Inne

Klasa przechowywania (TRGS 510): 11 ; Materiały stałe łatwopalne.

Jest to regulacja pochodząca z Niemiec, która nie stanowi podstawy prawnej w innych krajach.



WABCO EaseTec M4

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Najwyższe dopuszczalne stężenia: Nieznana wartość dopuszczalnego stężenia.

Biomonitorowane wartości narażenia (BLV): Wskaźniki ekspozycji nie są znane.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

Informacja ogólna: Informacje ogólne: Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Środki ochrony oczu/twarzy

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zaleca się stosowanie okularów ochronnych lub ekranu ochronnego na twarz. W przypadku ryzyka rozprysków stosować okulary ochronne albo tarczę twarzową.

Ochrona rąk

Materiał: Kauczuk nitylowo/butyłowy (NBR).

Min. czas przebicia: ≥ 480 min

Zalecana grubość materiału: ≥ 0.38 mm

Unikać długo trwającego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą kremu ochronnego do skóry. Rękawice ochronne, gdy są dozwolone przez systemy bezpieczeństwa. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Inne środki ochrony skóry

Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

Nie dotyczy z uwagi na postać preparatu.

Formy termicznego ryzyka

Nieznane.

Ograniczenie narażenia środowiska

Nie ma danych.



WABCO EaseTec M4

Inne

Środki zachowania higieny: Higieniczne środki ostrożności: Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Ciało stałe

Kolor

Zielony.

Zapach

Charakterystyczny.

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia oraz zakres wrzenia

Nie stosuje się.

Palność materiałów

Nie określono.

Dolna i górna granica wybuchowości

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Temperatura zaplonu

Nie stosuje się.

Temperatura samozaplonu

Nie określono.

Temperatura rozkładu

Nie określono.

pH

Substancja / mieszanina nie rozpuszczalna (w wodzie)

Lepkość kinematyczna

Brak danych



WABCO EaseTec M4

Rozpuszczalność

Nierozpuszczalny (woda); brak danych (inne rozpuszczalniki).

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Prężność pary

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Gęstość i/lub gęstość względna

0.90 g/cm³ (25 °C)

Gęstość względna pary

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Tempo parowania

Nie stosuje się.

Właściwości wybuchowe

Wartość nieistotna dla klasyfikacji

Właściwości utleniające

Wartość nieistotna dla klasyfikacji

Charakterystyka cząsteczek

Technicznie niemożliwe.

9.2. Inne informacje

Punkt zrzutu: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.



WABCO EaseTec M4

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, silne alkalia i silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Deskryptor dawki	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Czas trwania narażenia	Zwierzęta doświadczalne	Metoda / wytyczne
Kwasy naftenowe, sole cynkowe -	LD50	4920 mg/kg	Droga pokarmowa	-	Szczur	-
Czteroboran dilitu -	LD50	500 mg/kg	Droga pokarmowa	-	Szczur	OECD 423
Kwasy naftenowe, sole cynkowe -	LC50	> 11,6 mg/l	Wdychanie.	4 godziny	Szczur	-

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik	Metoda / wytyczne
Czteroboran dilitu -	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	OECD 431 ; OECD 439

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



WABCO EaseTec M4

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik
Czteroboran dilitu -	OECD 437 (Nie stosuje się.); OECD 405 (Działa żrąco.)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik	Metoda / wytyczne
Czteroboran dilitu -	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	OECD 473

Działanie rakotwórcze

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.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Inne informacje

Inne niepożądane skutki: Nie ma danych.



WABCO EaseTec M4

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność ryb

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
Kwasy naftenowe, sole cynkowe -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Ryba.	-
Czteroboran dilitu -	LC50	100 mg/l	96 h	Ryba.	OECD 203

Ostra toksyczność alg

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
Kwasy naftenowe, sole cynkowe -	EC50	4 mg/l	72 h	Glony.	-
Czteroboran dilitu -	EC50	100 mg/l	72 h	Glony.	OECD 201

Ostra toksyczność skorupiaków

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
Kwasy naftenowe, sole cynkowe -	EC50	35 mg/l	48 godzin	Daphnia magna	-
Czteroboran dilitu -	EC50	100 mg/l	48 godzin	Daphnia magna	OECD 202

Toksyczność chroniczna

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



WABCO EaseTec M4

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik
Czteroboran dilitu -	Technicznie niemożliwe.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma zastosowania dla mieszanin

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność

Nie ma zastosowania dla mieszanin

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera materiałów spełniających kryteria PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami

Opadów i pozostałości pozbywać się zgodnie z wymaganiami władz lokalnych.

Sposób usuwania : Nie wprowadzać do kanalizacji; produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny. Przy składowaniu zużytych produktów należy uwzględnić odpowiednie kategorie oraz wskazania dotyczące mieszania.

Europejski kod odpadu	Opis odpadów
12 01 12*	zużyte woski i tłuszcze

Uwaga - gwiazdka (*) obok kodu oznacza, że jest to NIEBEZPIECZNE ODPADY.



WABCO EaseTec M4

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nieuregulowane.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa ADR / RID / ADN

Nieuregulowane.

Prawidłowa nazwa transportowa IMDG

.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Etykieta

Nieuregulowane.

Stopień ADR/RID

Nieuregulowane.

Kod klasyfikacji ADR/RID

Nieuregulowane.

Numer niebezpieczeństwa ADR/RID

Nieuregulowane.

Klasa IMDG

Nieuregulowane.

Klasa IATA

Nieuregulowane.

14.4. Grupa pakowania

Nieuregulowane.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nieuregulowane.

IMDG – substancja zanieczyszczająca środowisko morskie

Nieuregulowane.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nieuregulowane.

IMDG – EmS

Nieuregulowane.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieuregulowane.



WABCO EaseTec M4

Inne

Dodatkowa informacja ADR-RID

Nieuregulowane.

Dodatkowa informacja IMDG

Nieuregulowane.

Dodatkowa informacja IATA (ICAO)

Nieuregulowane.

ADN: Nieuregulowane.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, ZAŁĄCZNIK I SUBSTANCJE REGULOWANE: Żadnych.

Rozporządzenie (WE) Nr 2019/1021/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, z późniejszymi zmianami: Żadnych.

Rozporządzenie (WE) Nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych: Żadnych.

Przepisy krajowe

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (tj. Dz.U.2022 poz.1816).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 Nr 169 poz. 1650 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 poz. 1488 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U.2023 poz. 1587 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2024 poz. 927 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U.2024 poz. 643).



WABCO EaseTec M4

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie fraz

Skin Sens. 1B - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategorii 1B

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 2

Acute Tox. 4 - oral - Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kategorie zagrożen 4

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

Repr. 2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorie zagrożen 2

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 Zawiera Kwasy naftenowe, sole cynkowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.



WABCO EaseTec M4

Inne

Informacja dodatkowa

Klasyfikacja jest zgodna z aktualnymi listami GB; została jednak uzupełniona o informacje z literatury eksperckiej i informacje dostarczone przez/na temat naszej firmy. Zastosowano następujące metody oceny: Na podstawie danych testowych; Metoda obliczeniowa; Zasada pomostowa „Istotnie podobne mieszanki”; Opinia eksperta.

Zastrzeżenie: Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki odpowiadają stanowi na-szej najlepszej wiedzy oraz doświadczeń i służą tylko do tego, aby opisać produkt podczas obchodzenia się z nim, transportu i utylizacji w sposób bez-pieczny pod względem technicznym. Dane w żaden sposób nie stanowią (technicznego) opisu właściwości towaru (specyfikacji produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zasto-sowań technicznych nie może wynikać z danych

zawartych w karcie charakterystyki. Dokonywanie zmian w niniejszym doku-mencie jest niedozwo-lone. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Gdy tylko produkt zostanie połączony, zmieszany lub poddany obróbce z innymi materiałami, wówczas zamieszczonych w niniejszej karcie charaktery-styki danych nie będzie można przenosić na wyprodukowany nowy materiał. W gestii odbiorcy naszego produktu leży odpowiedzialność za przestrzeganie podczas wykonywania czynności z nim związanych obowiązujących przepi-sów na poziomie federalnym, krajowym i lokalnym. Jeżeli będą Państwo po-trzebowali aktualnych kart charakterystyki, prosimy o kontakt.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona elektronicznie i nie jest opatrzona podpisem.



WABCO EaseTec M4

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome comercial

WABCO EaseTec M4

Art.º n.º

8305030204

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Tipo de produto

Mistura.

Utilização

Graxa (massa) lubrificante.

Utilizações desaconselhadas

Não foi identificada qualquer utilização desaconselhada.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

FDSM criada por

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Fornecedor

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Morada

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Alemanha

Telefone

+800 438 92226

Pessoa de contacto

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Email

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Número de telefone de emergência

+351 800 250 250

Disponível fora das horas de expediente

Sim



WABCO EaseTec M4

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Descrição

Em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP), o produto não foi classificado como perigoso, porém entra no âmbito da obrigação de rotulagem.

2.2. Elementos do rótulo

Declarações de perigo suplementares

EUH208 Contém Ácidos naftênicos, sais de zinco. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

Não se conhecem perigos especiais se forem tomadas as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral e produtos químicos, bem como as indicações sobre manuseamento (ponto 7) e sobre equipamento de proteção pessoal (ponto 8). Não libertar o produto para o ambiente de forma descontrolada.

Outro

Esta mistura não contém nenhuma substância registrada em REACH avaliada como um PBT ou um vPvB.

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.



WABCO EaseTec M4

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação química	Número CAS Número CE Número REACH Número de Índice	Concentração	Classificação	Frase H Fator-M agudo Fator-M crónico	Limites específicos de concentração ATE	Nota
Ácido fosforoditióico, ésteres mistos de O,O-bis(2-etilhexil e iso-Bu e iso-Pr), sais de zinco	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Ácidos naftênicos, sais de zinco	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834-41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Tetraborato de lítio	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724-49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Informação de substâncias adicional

Os óleos minerais e destilados de petróleo altamente refinados dos nossos produtos contêm menos de 3% (m/m) de matérias extratáveis em DMSO, medidas através do método IP 346, pelo que não são classificados como substâncias cancerígenas nos termos da Nota L/ Nota N, Anexo VI, do Regulamento (CE) Nº 1272/2008.

Para obter o texto completo das advertências H- / EUH mencionadas nesta secção, consulte a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Despir imediatamente peças de vestuário contaminadas.

Inalação

Fornecer ar fresco; consultar um médico no caso de sintomas.

Contacto com a pele

Lavar com água e sabão.



WABCO EaseTec M4

Contacto com os olhos

Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras.

Ingestão

Enxaguar a boca meticulosamente.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode causar irritação cutânea e ocular.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Consultar um médico se surgirem sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Dióxido de carbono, pó químico ou jato de água tipo nuvem. Combater incêndios de maiores dimensões com espuma resistente ao álcool ou jato de água com a adição adequada de tensioativos.

Agentes de extinção inadequados

Água em jato total.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção especial para bombeiros

Em caso de incêndio, deve ser empregado equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção completo.

Procedimentos especiais de combate a incêndio: : Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito sem riscos. Os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada devem ser eliminados de acordo com a legislação em vigor. Recolher separadamente a água de combate a incêndio contaminada. Esta não deve alcançar a rede de esgotos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Não é necessário.



WABCO EaseTec M4

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Gerente ambiental deve ser informado de todos os derramamentos importantes. Evitar que alastre (por exemplo, através de diques ou barreiras de contenção). Evitar a libertação para o ambiente. O responsável pelo ambiente tem de ser informado de todos os derrames importantes. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro fazê-lo. Não deixar alcançar a rede de esgotos/águas superficiais/águas subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o derramamento ou absorver com material absorvente. Recolher com material absorvente, como areia, sílica fóssil ativada, aglomerante de ácido ou aglomerante universal. Eliminar de forma correta o material colhido. Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de proteção pessoal. Informações sobre o manuseamento seguro, ver Secção 7. Informações sobre eliminação, ver Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções preventivas de manuseamento

Providenciar boa ventilação. Evitar a formação de aerossóis. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Cumprir as precauções habituais de manuseamento de produtos à base de óleo mineral ou produtos químicos. Respeitar as regras de boa higiene industrial. Proporcionar boa ventilação.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Cumprir a legislação em vigor sobre o armazenamento e manuseamento de produtos poluidores da água. Não aquecer até temperaturas próximas do ponto de inflamação.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não aplicável.

Outro

Classe de armazenamento (TRGS 510): 11 ; Sólidos combustíveis.
Trata-se de um regulamento da Alemanha que não constitui base jurídica noutros países.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição

Limites de exposição ocupacional: Sem valor limite de exposição conhecido.
Valores de limite biológico (BLV): Não se conhecem índices de exposição.



WABCO EaseTec M4

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Proporcionar boa ventilação. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

Informação geral: Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de proteção pessoal. Tomar sempre as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral ou químicos.

Proteção dos olhos / facial

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Recomenda-se o uso de óculos e viseira. Se houver risco de salpicos, utilizar óculos de proteção ou viseira.

Proteção das mãos

Material: Borracha de nitrilo-butilo (NBR).

Tempo de permeação min.: ≥ 480 min

Espessura recomendada do material: ≥ 0.38 mm

Evitar o contacto prolongado e repetido com a pele. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas. Proteção cutânea preventiva através de um creme de proteção. Usar luvas de proteção sempre que permitido em termos de segurança. Deve informar-se acerca da resistência exata das luvas de proteção junto do fabricante e respeitar esse valor, uma vez que este depende não só do material, mas também de fatores específicos do local de trabalho.

Outra protecção da pele

Não colocar nos bolsos das calças trapos impregnados de produto. Usar vestuário de proteção adequado.

Protecção respiratória

Irrelevante, devido à forma do produto.

Riscos térmicos

Não são conhecidos.

Controlo da exposição ambiental

Não há dados disponíveis.

Outro

Medidas de Higiene: Medidas de higiene: Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho para remoção de contaminantes. Eliminar o calçado que não puder ser limpo.



WABCO EaseTec M4

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Sólido

Cor

Verde.

Odor

Característico.

Ponto de fusão / ponto de congelamento

Dados não disponíveis

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Não aplicável.

Inflamabilidade

Não determinado.

Limites inferior e superior de explosividade

Não aplicável às misturas.

Ponto de inflamação

Não aplicável.

Temperatura de autoignição

Não determinado.

Temperatura de decomposição

Não determinado.

pH

substância / mistura é não-solúvel (em água).

Viscosidade cinemática

Dados não disponíveis

Solubilidade

Insolúvel em água; Não há dados disponíveis (outros solventes).

Coefficiente de partição n-octanol/água

Não aplicável às misturas.

Pressão de vapor

Não aplicável às misturas.



WABCO EaseTec M4

Densidade e/ou densidade relativa

0.90 g/cm³ (25 °C)

Densidade relativa do vapor

Não aplicável às misturas.

Velocidade de evaporação

Não aplicável.

Perigos de explosão

Valor irrelevante para a classificação

Propriedades oxidantes

Valor irrelevante para a classificação

Características da partícula

Tecnicamente não exequível.

9.2. Outras informações

Ponto de gota: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável sob condições normais de uso.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Estável sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Estável sob condições normais de uso.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.



WABCO EaseTec M4

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Descritor da dose	Valor / Dose	Via de exposição	Duração da exposição	Animais de teste	Método / Orientação
Ácidos naftênicos, sais de zinco -	LD50	4920 mg/kg	Ingerir	-	Rato	-
Tetraborato de dilítio -	LD50	500 mg/kg	Ingerir	-	Rato	OECD 423
Ácidos naftênicos, sais de zinco -	LC50	> 11,6 mg/l	Inalação.	4 horas	Rato	-

Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Resultado	Método / Orientação
Tetraborato de dilítio -	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	OECD 431 ; OECD 439

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Resultado
Tetraborato de dilítio -	OECD 437 (Não aplicável.); OECD 405 (Corrosivo.)

Dá origem a alergias respiratórias e de pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.



WABCO EaseTec M4

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Resultado	Método / Orientação
Tetraborato de lítio -	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	OECD 473

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.

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.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Outras informações

Outros efeitos adversos: Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda para os peixes



WABCO EaseTec M4

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
Ácidos naftênicos, sais de zinco -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Peixe	-
Tetraborato de dilítio -	LC50	100 mg/l	96 h	Peixe	OECD 203

Toxicidade aguda para algas

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
Ácidos naftênicos, sais de zinco -	EC50	4 mg/l	72 h	Alga	-
Tetraborato de dilítio -	EC50	100 mg/l	72 h	Alga	OECD 201

Toxicidade aguda para crustáceos

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
Ácidos naftênicos, sais de zinco -	EC50	35 mg/l	48 horas	Daphnia magna	-
Tetraborato de dilítio -	EC50	100 mg/l	48 horas	Daphnia magna	OECD 202

Toxicidade crónica

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não aplicável às misturas.



WABCO EaseTec M4

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Resultado
Tetraborato de lítio -	Tecnicamente não exequível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não aplicável às misturas.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade

Não aplicável às misturas.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém materiais que cumprem os critérios PBT/vPvB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7. Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Considerações relativas à eliminação

Eliminar os desperdícios e resíduos de acordo com as exigências das auto-ridades locais.

Métodos de eliminação: : Não deitar os resíduos no esgoto; eliminar o produto e o seu recipiente de forma segura. Ao armazenar produtos usados cumprir a legislação sobre a separação dos mesmos.

Código de resíduos	Descrição dos resíduos
12 01 12*	ceras e gorduras usadas

Observe - um asterisco (*) ao lado de um código indica que é PERDA PERIGOSA.



WABCO EaseTec M4

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

Não regulado.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte ADR/RID/ADN

Não regulado.

Designação oficial de transporte segundo o código IMDG

.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Rótulo

Não regulado.

Classe ADR / RID

Não regulado.

Código Classe ADR/RID

Não regulado.

Número de identificação de perigo ADR / RID

Não regulado.

Classe IMDG

Não regulado.

Classe IATA

Não regulado.

14.4. Grupo de embalagem

Não regulado.

14.5. Perigos para o ambiente

Não regulado.

Poluente marinho IMDG

Não regulado.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não regulado.

EmS IMDG

Não regulado.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não regulado.



WABCO EaseTec M4

Outro

Informação adicional ADR-RID

Não regulado.

Informação adicional de IMDG

Não regulado.

Informação adicional de IATA (ICAO)

Não regulado.

ADN: Não regulamentado.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Normas UE

Regulamento (CE) no 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, ANEXO I SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS: Nenhum.

Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado: Nenhum.

Regulamento (CE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Nenhum.

Normas nacionais

Dados não disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.



WABCO EaseTec M4

SECÇÃO 16: Outras informações

Significado das frases

Skin Sens. 1B - Sensibilização da pele, categoria de perigo 1, sub-categoria 1B
Eye Irrit. 2 - Irritante para os olhos, categoria 2
Aquatic Chronic 2 - Perigoso para o ambiente aquático - categoria de perigo crônica 2
Acute Tox. 4 - oral - Toxicidade aguda, oral, categoria 4
Eye Dam. 1 - Graves lesões oculares, categoria 1
Repr. 2 - Toxicidade reprodutiva, categoria de perigo 2
Skin Irrit. 2 - Irritante para a pele, categoria 2
H302 Nocivo por ingestão.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H361d Suspeito de afectar o nascituro.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH208 Contém Ácidos naftênicos, sais de zinco. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Outro

Informação adicional

A classificação está de acordo com as listas atuais da UE; no entanto, foi complementada com indicações de literatura profissional e publicações in-formativas de empresas fornecedores. "Os seguintes métodos foram usados para a avaliação: - com base em dados de ensaios - método de cálculo - princípio de extrapolação "Misturas substancialmente semelhantes" - parecer de peritos".

A informação contida na Ficha de Dados de Segurança corresponde, tanto quanto é do conhecimento, ao estado atual do nosso conhecimento e experiência e serve apenas para descrever o produto em termos de segurança no manuseio, transporte e eliminação. Os dados jamais representam uma descrição (técnica) das características do produto (especificações). A adequação do produto a uma aplicação concreta não pode ser derivada da informação contida na Ficha de Dados de Segurança. Não é permitido alterar este documento. Os dados não podem ser transferidos para outros produtos. Se o produto for conjugado, misturado ou processado com outros materiais, ou se for submetido a processamento, a informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança não pode ser transferida para o novo material fabricado. É da responsabilidade do destinatário do nosso produto cumprir a legislação nacional e local em vigor nas respetivas atividades. Entre em contacto connosco se necessitar de fichas de dados de segurança atualizadas. Este documento é uma Ficha de Dados de Segurança nos termos da legislação em vigor. Foi criada em suporte informático nos termos da Comunicação 220 e não carece de assinatura.



WABCO EaseTec M4

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome comercial

WABCO EaseTec M4

Art.º n.º

8305030204

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Tipo de produto

Mistura.

Utilização

Graxa (massa) lubrificante.

Utilizações desaconselhadas

Não foi identificada qualquer utilização desaconselhada.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

FDSM criada por

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Fornecedor

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Morada

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Alemanha

Telefone

+800 438 92226

Pessoa de contacto

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Email

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Número de telefone de emergência

+351 800 250 250

Disponível fora das horas de expediente

Sim



WABCO EaseTec M4

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Descrição

Em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP), o produto não foi classificado como perigoso, porém entra no âmbito da obrigação de rotulagem.

2.2. Elementos do rótulo

Declarações de perigo suplementares

EUH208 Contém Ácidos naftênicos, sais de zinco. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

Não se conhecem perigos especiais se forem tomadas as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral e produtos químicos, bem como as indicações sobre manuseamento (ponto 7) e sobre equipamento de proteção pessoal (ponto 8). Não libertar o produto para o ambiente de forma descontrolada.

Outro

Esta mistura não contém nenhuma substância registrada em REACH avaliada como um PBT ou um vPvB.

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.



WABCO EaseTec M4

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação química	Número CAS Número CE Número REACH Número de Índice	Concentração	Classificação	Frase H Fator-M agudo Fator-M crônico	Limites específicos de concentração ATE	Nota
Ácido fosforoditióico, ésteres mistos de O,O-bis(2-etilhexil e iso-Bu e iso-Pr), sais de zinco	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Ácidos naftênicos, sais de zinco	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834-41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Tetraborato de dilíto	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724-49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Informação de substâncias adicional

Os óleos minerais e destilados de petróleo altamente refinados dos nossos produtos contêm menos de 3% (m/m) de matérias extratáveis em DMSO, medidas através do método IP 346, pelo que não são classificados como substâncias cancerígenas nos termos da Nota L/ Nota N, Anexo VI, do Regulamento (CE) Nº 1272/2008.

Para obter o texto completo das advertências H- / EUH mencionadas nesta secção, consulte a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Despir imediatamente peças de vestuário contaminadas.

Inalação

Fornecer ar fresco; consultar um médico no caso de sintomas.

Contacto com a pele

Lavar com água e sabão.



WABCO EaseTec M4

Contacto com os olhos

Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras.

Ingestão

Enxaguar a boca meticulosamente.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode causar irritação cutânea e ocular.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Consultar um médico se surgirem sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Dióxido de carbono, pó químico ou jato de água tipo nuvem. Combater incêndios de maiores dimensões com espuma resistente ao álcool ou jato de água com a adição adequada de tensioativos.

Agentes de extinção inadequados

Água em jato total.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção especial para bombeiros

Em caso de incêndio, deve ser empregado equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção completo.

Procedimentos especiais de combate a incêndio: : Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito sem riscos. Os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada devem ser eliminados de acordo com a legislação em vigor. Recolher separadamente a água de combate a incêndio contaminada. Esta não deve alcançar a rede de esgotos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Não é necessário.



WABCO EaseTec M4

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Gerente ambiental deve ser informado de todos os derramamentos importantes. Evitar que alastre (por exemplo, através de diques ou barreiras de contenção). Evitar a libertação para o ambiente. O responsável pelo ambiente tem de ser informado de todos os derrames importantes. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro fazê-lo. Não deixar alcançar a rede de esgotos/águas superficiais/águas subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o derramamento ou absorver com material absorvente. Recolher com material absorvente, como areia, sílica fóssil ativada, aglomerante de ácido ou aglomerante universal. Eliminar de forma correta o material colhido. Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de proteção pessoal. Informações sobre o manuseamento seguro, ver Secção 7. Informações sobre eliminação, ver Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções preventivas de manuseamento

Providenciar boa ventilação. Evitar a formação de aerossóis. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Cumprir as precauções habituais de manuseamento de produtos à base de óleo mineral ou produtos químicos. Respeitar as regras de boa higiene industrial. Proporcionar boa ventilação.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Cumprir a legislação em vigor sobre o armazenamento e manuseamento de produtos poluidores da água. Não aquecer até temperaturas próximas do ponto de inflamação.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não aplicável.

Outro

Classe de armazenamento (TRGS 510): 11 ; Sólidos combustíveis.
Trata-se de um regulamento da Alemanha que não constitui base jurídica noutros países.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição

Limites de exposição ocupacional: Sem valor limite de exposição conhecido.
Valores de limite biológico (BLV): Não se conhecem índices de exposição.



WABCO EaseTec M4

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Proporcionar boa ventilação. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

Informação geral: Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de proteção pessoal. Tomar sempre as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral ou químicos.

Proteção dos olhos / facial

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Recomenda-se o uso de óculos e viseira. Se houver risco de salpicos, utilizar óculos de proteção ou viseira.

Proteção das mãos

Material: Borracha de nitrilo-butilo (NBR).

Tempo de permeação min.: ≥ 480 min

Espessura recomendada do material: ≥ 0.38 mm

Evitar o contacto prolongado e repetido com a pele. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas. Proteção cutânea preventiva através de um creme de proteção. Usar luvas de proteção sempre que permitido em termos de segurança. Deve informar-se acerca da resistência exata das luvas de proteção junto do fabricante e respeitar esse valor, uma vez que este depende não só do material, mas também de fatores específicos do local de trabalho.

Outra protecção da pele

Não colocar nos bolsos das calças trapos impregnados de produto. Usar vestuário de proteção adequado.

Protecção respiratória

Irrelevante, devido à forma do produto.

Riscos térmicos

Não são conhecidos.

Controlo da exposição ambiental

Não há dados disponíveis.

Outro

Medidas de Higiene: Medidas de higiene: Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho para remoção de contaminantes. Eliminar o calçado que não puder ser limpo.



WABCO EaseTec M4

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Sólido

Cor

Verde.

Odor

Característico.

Ponto de fusão / ponto de congelamento

Dados não disponíveis

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Não aplicável.

Inflamabilidade

Não determinado.

Limites inferior e superior de explosividade

Não aplicável às misturas.

Ponto de inflamação

Não aplicável.

Temperatura de autoignição

Não determinado.

Temperatura de decomposição

Não determinado.

pH

substância / mistura é não-solúvel (em água).

Viscosidade cinemática

Dados não disponíveis

Solubilidade

Insolúvel em água; Não há dados disponíveis (outros solventes).

Coefficiente de partição n-octanol/água

Não aplicável às misturas.

Pressão de vapor

Não aplicável às misturas.



WABCO EaseTec M4

Densidade e/ou densidade relativa

0.90 g/cm³ (25 °C)

Densidade relativa do vapor

Não aplicável às misturas.

Velocidade de evaporação

Não aplicável.

Perigos de explosão

Valor irrelevante para a classificação

Propriedades oxidantes

Valor irrelevante para a classificação

Características da partícula

Tecnicamente não exequível.

9.2. Outras informações

Ponto de gota: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável sob condições normais de uso.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Estável sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Estável sob condições normais de uso.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.



WABCO EaseTec M4

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Descritor da dose	Valor / Dose	Via de exposição	Duração da exposição	Animais de teste	Método / Orientação
Ácidos naftênicos, sais de zinco -	LD50	4920 mg/kg	Ingerir	-	Rato	-
Tetraborato de dilítio -	LD50	500 mg/kg	Ingerir	-	Rato	OECD 423
Ácidos naftênicos, sais de zinco -	LC50	> 11,6 mg/l	Inalação.	4 horas	Rato	-

Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Resultado	Método / Orientação
Tetraborato de dilítio -	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	OECD 431 ; OECD 439

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Resultado
Tetraborato de dilítio -	OECD 437 (Não aplicável.); OECD 405 (Corrosivo.)

Dá origem a alergias respiratórias e de pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.



WABCO EaseTec M4

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Resultado	Método / Orientação
Tetraborato de lítio -	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	OECD 473

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.

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.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Outras informações

Outros efeitos adversos: Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda para os peixes



WABCO EaseTec M4

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
Ácidos naftênicos, sais de zinco -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Peixe	-
Tetraborato de dilítio -	LC50	100 mg/l	96 h	Peixe	OECD 203

Toxicidade aguda para algas

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
Ácidos naftênicos, sais de zinco -	EC50	4 mg/l	72 h	Alga	-
Tetraborato de dilítio -	EC50	100 mg/l	72 h	Alga	OECD 201

Toxicidade aguda para crustáceos

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
Ácidos naftênicos, sais de zinco -	EC50	35 mg/l	48 horas	Daphnia magna	-
Tetraborato de dilítio -	EC50	100 mg/l	48 horas	Daphnia magna	OECD 202

Toxicidade crónica

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não aplicável às misturas.



WABCO EaseTec M4

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Resultado
Tetraborato de lítio -	Tecnicamente não exequível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não aplicável às misturas.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade

Não aplicável às misturas.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém materiais que cumprem os critérios PBT/vPvB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7. Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Considerações relativas à eliminação

Eliminar os desperdícios e resíduos de acordo com as exigências das auto-ridades locais.

Métodos de eliminação: : Não deitar os resíduos no esgoto; eliminar o produto e o seu recipiente de forma segura. Ao armazenar produtos usados cumprir a legislação sobre a separação dos mesmos.

Código de resíduos	Descrição dos resíduos
12 01 12*	ceras e gorduras usadas

Observe - um asterisco (*) ao lado de um código indica que é PERDA PERIGOSA.



WABCO EaseTec M4

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

Não regulado.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte ADR/RID/ADN

Não regulado.

Designação oficial de transporte segundo o código IMDG

.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Rótulo

Não regulado.

Classe ADR / RID

Não regulado.

Código Classe ADR/RID

Não regulado.

Número de identificação de perigo ADR / RID

Não regulado.

Classe IMDG

Não regulado.

Classe IATA

Não regulado.

14.4. Grupo de embalagem

Não regulado.

14.5. Perigos para o ambiente

Não regulado.

Poluente marinho IMDG

Não regulado.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não regulado.

EmS IMDG

Não regulado.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não regulado.



WABCO EaseTec M4

Outro

Informação adicional ADR-RID

Não regulado.

Informação adicional de IMDG

Não regulado.

Informação adicional de IATA (ICAO)

Não regulado.

ADN: Não regulamentado.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Normas UE

Regulamento (CE) no 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, ANEXO I SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS: Nenhum.

Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado: Nenhum.

Regulamento (CE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Nenhum.

Normas nacionais

Dados não disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.



WABCO EaseTec M4

SECÇÃO 16: Outras informações

Significado das frases

Skin Sens. 1B - Sensibilização da pele, categoria de perigo 1, sub-categoria 1B
Eye Irrit. 2 - Irritante para os olhos, categoria 2
Aquatic Chronic 2 - Perigoso para o ambiente aquático - categoria de perigo crónica 2
Acute Tox. 4 - oral - Toxicidade aguda, oral, categoria 4
Eye Dam. 1 - Graves lesões oculares, categoria 1
Repr. 2 - Toxicidade reprodutiva, categoria de perigo 2
Skin Irrit. 2 - Irritante para a pele, categoria 2
H302 Nocivo por ingestão.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H361d Suspeito de afectar o nascituro.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH208 Contém Ácidos naftênicos, sais de zinco. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Outro

Informação adicional

A classificação está de acordo com as listas atuais da UE; no entanto, foi complementada com indicações de literatura profissional e publicações in-formativas de empresas fornecedores. "Os seguintes métodos foram usados para a avaliação: - com base em dados de ensaios - método de cálculo - princípio de extrapolação "Misturas substancialmente semelhantes" - parecer de peritos".

A informação contida na Ficha de Dados de Segurança corresponde, tanto quanto é do conhecimento, ao estado atual do nosso conhecimento e experiência e serve apenas para descrever o produto em termos de segurança no manuseio, transporte e eliminação. Os dados jamais representam uma descrição (técnica) das características do produto (especificações). A adequação do produto a uma aplicação concreta não pode ser derivada da informação contida na Ficha de Dados de Segurança. Não é permitido alterar este documento. Os dados não podem ser transferidos para outros produtos. Se o produto for conjugado, misturado ou processado com outros materiais, ou se for submetido a processamento, a informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança não pode ser transferida para o novo material fabricado. É da responsabilidade do destinatário do nosso produto cumprir a legislação nacional e local em vigor nas respetivas atividades. Entre em contacto connosco se necessitar de fichas de dados de segurança atualizadas. Este documento é uma Ficha de Dados de Segurança nos termos da legislação em vigor. Foi criada em suporte informático nos termos da Comunicação 220 e não carece de assinatura.



WABCO EaseTec M4

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

WABCO EaseTec M4

Artikelnummer

8305030204

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Produkttyp

Gemisch

Verwendung

Schmierfett.

Nicht zur Verwendung geeignet

Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird, identifiziert.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Sicherheitsdatenblatt erstellt von

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Lieferant

ZF CV Systems Global GmbH

Adresse

Giacomettistrasse 1

3006 Bern

Schweiz

Telefon

+41 31 581 33 00

Ansprechpartner

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-Mail-Adresse

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Notrufnummer

145

Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten

Ja



ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Beschreibung

Das Produkt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlich eingestuft, ist aber kennzeichnungspflichtig.

2.2. Kennzeichnungselemente

Ergänzende Gefahrenhinweise

EUH208 Enthält Naphtensäuren, Zinksalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherhelatt auf Anfrage erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren

Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Sonstiges

Diese Mischung enthält keine REACH-registrierten Stoffe, die als PBT oder vPvB klassifiziert sind.

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.



ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index-Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte ATE	Anmerkungen
Phosphorodithiosäure, gemischte O,O-Bis(2-ethylhexyl und iso-Bu und iso-Pr) Ester, Zinksalze (ZnDTP)	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Naftenové kyseliny, zinečnaté soli	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834-41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Verdickerbestandteil für Li-Fette	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724-49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Sonstige Stoffinformationen

Die hochraffinierten Mineralöle und Petroleumdestillate in unserem Produkt enthalten nach IP 346 einen DMSO-Extrakt von weniger als 3% (w/w) und sind nach Nota L/ Nota N, Anhang VI der Verordnung EU 1272/2008 nicht als krebserzeugend eingestuft.

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Einatmen

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt

Mit Wasser und Seife waschen.



Augenkontakt

Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen.

Verschlucken

Mund gründlich ausspülen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann Haut- und Augenreizungen bewirken.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

CO₂, Löschpulver oder nebelartiger Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum oder Wassersprühstrahl mit geeignetem Tensidzusatz bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Verbrennen können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutz-ausrüstung tragen.

Hinweise zur Brandbekämpfung : Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht erforderlich.



WABCO EaseTec M4

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Der Umweltschutzbeauftragte muss von jeder größeren Verschüttung benachrichtigt werden. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Öl-sperren). Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Beim Austritt großer Mengen muss immer der Umweltschutzbeauftragte benachrichtigt werden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Material aufsammeln oder mit saugendem Material aufnehmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Kieselgur, Säurebinder, Uni-versalbinder oder Sägemehl aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Für ausreichende Ventilation sorgen. Aerosolbildung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemieprodukten üblichen Vor-sichtsmaßnahmen sind zu beachten. Anerkannte industrielle Hygiene-maßnahmen beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Die Vorschriften des WHG, der Landeswassergesetze und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) sind zu beachten. Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Nicht anwendbar.

Sonstiges

Lagerklasse (TRGS 510): 11 ; Brennbare Feststoffe.

Es handelt sich hierbei um eine Regelung aus Deutschland, die in anderen Ländern keine Rechts-grundlage bildet.



WABCO EaseTec M4

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsbegrenzung

Arbeitsplatz-Grenzwerte; Kein Expositionsgrenzwert bekannt.

Biologische Grenzwerte: Es sind keine Exposure-Indizes bekannt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden.

Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere technische Schutzmaßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.

Generelle Informationen: Allgemeine Information: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten oder Chemikalien sind in jedem Fall zubeachten.

Augen-/Gesichtsschutz

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Schutzbrille/Gesichtsschutz wird empfohlen. Bei Spritzgefahr Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

Handschutz

Material: Nitrilbutylkautschuk (NBR).

Mind. Durchbruchzeit: ≥ 480 min

Empfohlene Materialstärke: ≥ 0.38 mm

Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Schutzhandschuhe, wo sicherheitstechnisch erlaubt. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten, da sie nicht nur vom Handschuhmaterial, sondern auch von arbeitsplatzspezifischen Faktoren abhängig ist.

Anderer Hautschutz

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Aufgrund der Form des Produktes nicht relevant.

Thermische Gefährdungen

Nicht bekannt.



Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Keine Daten vorhanden.

Sonstiges

Hygienische Maßnahmen: Hygienemaßnahmen: Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Hand-habung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand

Fest

Farbe

Grün.

Geruch

Charakteristisch.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Keine Daten verfügbar

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht anwendbar.

Entflammbarkeit

Nicht bestimmt.

Untere und obere Explosionsgrenze

Auf Gemische nicht anwendbar

Flammpunkt

Nicht anwendbar.

Selbstentzündungstemperatur

Nicht bestimmt.

Zersetzungstemperatur

Nicht bestimmt.

pH

Stoff / Gemisch nicht löslich (in Wasser)



WABCO EaseTec M4

Kinematische Viskosität

Keine Daten verfügbar

Löslichkeit(en)

Unlöslich (Wasser); Keine Daten verfügbar (andere Lösungsmittel).

n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Auf Gemische nicht anwendbar

Dampfdruck

Auf Gemische nicht anwendbar

Dichte und/oder relative Dichte

0.90 g/cm³ (25 °C)

Relative Dampfdichte

Auf Gemische nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht anwendbar.

Explosive Eigenschaften

Wert für Einstufung nicht relevant

Oxidierende Eigenschaften

Wert für Einstufung nicht relevant

Partikeleigenschaften

Technisch nicht machbar.

9.2. Sonstige Angaben

Tropfpunkt: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

10.2. Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.



10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

10.5. Unverträgliche Materialien

Stark oxidierende Stoffe, starke Säuren und starke Basen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dos- isdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Methode / Richtlinie
Naphtensäuren, Zinksalze -	LD50	4920 mg/kg	orale	-	Ratte	-
Verdickerbest- andteil für Li- Fette -	LD50	500 mg/kg	orale	-	Ratte	OECD 423
Naphtensäuren, Zinksalze -	LC50	> 11,6 mg/l	Einatmen.	4 Stunden	Ratte	-

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis	Methode / Richtlinie
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	OECD 431 ; OECD 439

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	OECD 437 (Nicht anwendbar.); OECD 405 (Ätzend.)

Erkrankungen der Atemwege oder der Haut
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis	Methode / Richtlinie
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	OECD 473

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.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften
Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Sonstige Angaben
Andere schädliche Auswirkungen: Keine Daten vorhanden.



WABCO EaseTec M4

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität Fische

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Naphtensäuren, Zinksalze -	LC50	> 100 mg/l	96 Stunden.	Fisch	-
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	LC50	100 mg/l	96 Stunden.	Fisch	OECD 203

Akute Giftigkeit für Algen

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Naphtensäuren, Zinksalze -	EC50	4 mg/l	72 Stunden	Alge	-
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	EC50	100 mg/l	72 Stunden	Alge	OECD 201

Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Naphtensäuren, Zinksalze -	EC50	35 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne	-
Verdickerbestandteil für Li-Fette	EC50	100 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne	OECD 202



WABCO EaseTec M4

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
-					

Chronische Giftigkeit

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Auf Gemische nicht anwendbar

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis
Verdickerbestandteil für Li-Fette -	Technisch nicht machbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Auf Gemische nicht anwendbar

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität

Auf Gemische nicht anwendbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Stoffe, die die PBT/vPvB Kriterien erfüllen.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar



WABCO EaseTec M4

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung von Abfall und Rückständen in Übereinstimmung mit den jeweiligen lokalen Bestimmungen.

Entsorgungsmethoden : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Bei Lagerung gebrauchter Produkte Vermischungsverbot beachten.

Abfallcode	Beschreibung
12 01 12*	gebrauchte Wachse und Fette

Bitte beachten - ein Sternchen (*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

Nicht geregelt.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

Nicht geregelt.

IMDG-Versandbezeichnung

.

14.3. Transportgefahrenklassen

Beschriftung

Nicht geregelt.

ADR/RID-Klasse

Nicht geregelt.

ADR/RID-Klassifizierungscode

Nicht geregelt.

ADR/RID Gefahridentifikationsnummer

Nicht geregelt.

IMDG-Klasse

Nicht geregelt.



WABCO EaseTec M4

IATA-Klasse

Nicht geregelt.

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht geregelt.

14.5. Umweltgefahren

Nicht geregelt.

IMDG-Meeresschadstoff

Nicht geregelt.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht geregelt.

IMDG EmS

Nicht geregelt.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht geregelt.

Sonstiges

Sonstige Informationen ADR-RID

Nicht geregelt.

Sonstige Informationen IMDG

Nicht geregelt.

Sonstige Informationen IATA (ICAO)

Nicht geregelt.

ADN: Kein Gefahrgut

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, ANHANG I GE-REGELTE STOFFE: Keine.

Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänder-ten Fassung: Keine.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Keine.

Nationale Vorschriften

Keine Daten verfügbar



WABCO EaseTec M4

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Begriffsbedeutung

Skin Sens. 1B - Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1, sub-Kategorie 1B

Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

Aquatic Chronic 2 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 2

Acute Tox. 4 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4

Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1

Repr. 2 - Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 2

Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH208 Enthält Naphtensäuren, Zinksalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsblatt auf Anfrage erhältlich.

Sonstiges

Sonstige Informationen

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben. Für die Bewertung wurden folgende Methoden angewendet: - Auf Basis von Testdaten - Berechnungsmethode - Übertragungsgrundsatz "Im Wesentlichen ähnliche Gemische" - Beurteilung durch Experten.

Die vorstehenden Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen nur dazu, das Produkt bei Umgang, Transport und Entsorgung sicherheitstechnisch zu beschreiben. Die Angaben stellen in keiner Weise eine (technische) Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) dar. Eine Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Änderungen an diesem Dokument sind nicht zulässig. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht auf das gefertigte neue Material übertragen werden. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Empfängers unseres Produktes, bei seinen Tätigkeiten die geltenden Gesetze auf Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie aktuelle Sicherheitsdatenblätter benötigen.

Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach §5 GefStoffV. Es wurde elektronisch erstellt und trägt keine Unterschrift.



WABCO EaseTec M4

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial

WABCO EaseTec M4

N° d'article

8305030204

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Type de produit

Mélange.

Utilisation

Graisse lubrifiante.

Utilisations déconseillées

Pas d'utilisations déconseillées identifiées.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fiche de données de sécurité produite par

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Fournisseur

ZF CV Systems Global GmbH

Adresse

Giacomettistrasse 1
3006 Bern
Suisse

Téléphone

+41 31 581 33 00

Référence

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

145

Disponibilité en dehors des horaires de bureau

Oui



WABCO EaseTec M4

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Description

Le produit, bien qu'il ne soit pas classé comme dangereux aux termes du Règlement (CE) no. 1272/2008 (CLP), il doit être étiqueté.

2.2 Éléments d'étiquetage

Mentions de danger supplémentaires

EUH208 Contient Acides naphthéniques, sels de zinc. Peut produire une réaction allergique.
EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.3 Autres dangers

Sous conditions d'utilisation habituelle des huiles minérales et leurs com-posants ainsi que des produits chimiques et en respectant les remarques de stockage et de manipulation (al. 7) ainsi que les remarques sur des mesures individuelles de prévention (al.8) aucun danger particulier n'est connu. Ne pas laisser parvenir le produit dans l'environnement, de manière incontrôlée.

Autres

Ce mélange ne contient aucune substance chimique évaluée comme PBT ou vPvB enregistrée conformément à la réglementation REACH.

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.



WABCO EaseTec M4

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Nom chimique	Numéro CAS Numéro CE Numéro REACH Numéro index	Groupe	Classification	Phrase H Facteur M aigu Facteur M chronique	Limites spécifiques de concentration ATE	Remarque
Acide phosphorodithioïque, esters mixtes de O,O-bis(2-éthylhexyle et iso-Bu et iso-Pr), sels de zinc	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Acides naphténiqes, sels de zinc	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834-41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Tétraborate de dilithium	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724-49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Autres informations, substances

Les huiles minérales et distillats de pétrole hautement raffinés dans notre produit contiennent moins de 3 % d'extrait de diméthyle sulfoxyde (DMSO), mesuré selon la méthode IP 346 (pourcentage en poids) et ne sont pas classés comme cancérogènes selon la Nota L/ Nota N, Annexe VI du Règlement CE 1272/2008.

Pour le texte complet des déclarations H/UE mentionnées dans cette section, voir la section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Inhalation

Arrivée d'air frais, en cas malaise, veuillez consulter un médecin.

Contact avec la peau

Laver au savon et à l'eau.



WABCO EaseTec M4

Contact avec les yeux

Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières.

Ingestion

Rincer soigneusement la bouche.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut provoquer une irritation cutanée et respiratoire.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Consulter un médecin en cas de symptômes.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction d'incendie appropriés

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de la mousse résistante à l'alcool ou de l'eau pulvérisée contenant du tensioactif.

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection complète en cas d'incendie.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie : Éloigner le récipient de la zone de l'incendie, si cela peut être fait sans risque. Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pas nécessaire.



WABCO EaseTec M4

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Les responsables d'hygiène de l'environnement doivent être avisés de tout déversement important. Empêcher le liquide de se répandre sur la surface de la terre (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution). Éviter le rejet dans l'environnement. Le responsable Environnement doit être avisé de tout déversement important. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau phréatiques.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Le produit répandu est raclé et aspiré avec une substance absorbante. Recueillir le liquide à l'aide de matériaux absorbants (sable, terre d'infusoires, neutralisant d'acide, liant universel, sciure). Éliminer le matériel ras-semblé conformément aux réglementations locales. Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7. 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

Mesures préventives pour la manipulation

Assurer une ventilation efficace. Éviter le dégagement d'aérosols. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer. Respecter les règles générales sur le travail avec des huiles minérales et des produits chimiques. Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Assurer une ventilation efficace.

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

Respecter les réglementations nationales concernant le traitement des eaux polluées avec des matières dangereuses (Réglementation au sujet des produits dangereux). Ne pas chauffer à une température supérieure au point d'éclair.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Non applicable.

Autres

Classe de stockage (TRGS 510): 11 ; Solides combustibles.

Il s'agit d'un règlement allemand qui ne constitue pas une base juridique dans d'autres pays.



WABCO EaseTec M4

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle: Aucune valeur limite d'exposition connue.

Valeurs limites biologiques (VLB): Aucun indice d'exposition connu.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation efficace. Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

Informations générales : Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection. Respecter les mesures de sécurité habituelles pendant la manipulation des produits pétroliers ou que chimiques.

Protection des yeux / du visage

éviter le contact avec la peau et les yeux. Il est recommandé de porter des lunettes de protection et un masque facial. En cas de risque d'éclaboussures, porter des lunettes de sécurité ou un masque facial.

Protection des mains

Matière: Caoutchouc nitrile-butyle (NBR).

Temps de perméation min.: ≥ 480 min

Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0.38 mm

éviter un contact long et répété avec la peau. Suivre les recommandations du fournisseur pour le choix des gants adéquats. Protection préventive de la peau par un onguent. Gants de protection. Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Autres protections de la peau

Ne pas porter de chiffons souillés par le produit dans les poches du pantalon. Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire

Non pertinent dû à la forme du produit.

Risques thermiques

Pas connu.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucunes informations disponibles.



WABCO EaseTec M4

Autres

Mesures d'hygiène: Mesures d'hygiène: Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que lavage après manipulation de la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement la tenue de travail pour éliminer les contaminants. Mettre au rebut les chaussures qui ne peuvent pas être lavées.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique

Solide

Couleur

Vert.

Odeur

Caractéristique.

Point de fusion / congélation

Donnée non disponible

Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition

Non applicable.

Inflammabilité

Non déterminé.

Limites inférieure et supérieure d'explosivité

Non applicable aux mélanges.

Point d'inflammation

Non applicable.

Température d'auto-allumage

Non déterminé.

Température de dégradation

Non déterminé.

pH

substance / du mélange est non-soluble (dans l'eau)

Viscosité cinématique

Donnée non disponible



WABCO EaseTec M4

Solubilité

Insoluble dans l'eau (eau); Aucune information disponible (autres solvants).

Coefficient de partage n-octanol / eau

Non applicable aux mélanges.

Pression de vapeur

Non applicable aux mélanges.

Densité et/ou densité relative

0.90 g/cm³ (25 °C)

Densité de vapeur relative

Non applicable aux mélanges.

Taux d'évaporation

Non applicable.

Dangers d'explosion

Valeur sans importance pour la classification.

Caractéristiques oxydantes

Valeur sans importance pour la classification.

Propriétés des particules

Techniquement impossible à réaliser.

9.2 Autres informations

Point de goutte: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

10.4 Conditions à éviter

Stable dans les conditions normales d'utilisation.



WABCO EaseTec M4

10.5 Matières incompatibles

Oxydants forts, acides forts et bases fortes.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Descripteur de dose	Valeur / dose	Voie d'exposition	Durée de l'exposition	Animaux testés	Méthode/Directive
Acides naphténiques, sels de zinc -	LD50	4920 mg/kg	Ingestion	-	Rat.	-
Tétraborate de dilithium -	LD50	500 mg/kg	Ingestion	-	Rat.	OECD 423
Acides naphténiques, sels de zinc -	LC50	> 11,6 mg/l	Inhalation.	4 heures	Rat.	-

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat	Méthode/Directive
Tétraborate de dilithium -	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	OECD 431 ; OECD 439

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



WABCO EaseTec M4

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat
Tétraborate de dilithium -	OECD 437 (Non applicable.); OECD 405 (Corrosif.)

Provoque des allergies des organes respiratoires et cutanées

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat	Méthode/Directive
Tétraborate de dilithium -	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	OECD 473

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.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Autres informations

Autres effets nocifs : Aucunes informations disponibles.



WABCO EaseTec M4

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë pour les poissons

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive
Acides naphténiques, sels de zinc -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Poisson	-
Tétraborate de dilithium -	LC50	100 mg/l	96 h	Poisson	OECD 203

Toxicité aiguë pour les algues

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive
Acides naphténiques, sels de zinc -	EC50	4 mg/l	72 h	Algue	-
Tétraborate de dilithium -	EC50	100 mg/l	72 h	Algue	OECD 201

Toxicité aiguë pour les crustacés

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive
Acides naphténiques, sels de zinc	EC50	35 mg/l	48 h	Daphnia magna	-



WABCO EaseTec M4

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive
-					
Tétraborate de dilithium	EC50	100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
-					

Toxicité chronique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12.2 Persistance et dégradabilité

Non applicable aux mélanges.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat
Tétraborate de dilithium	Techniquement impossible à réaliser.
-	

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Non applicable aux mélanges.

12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité

Non applicable aux mélanges.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient aucune substance correspondant aux critères PBT/vPvB.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

12.7. Autres effets néfastes

Donnée non disponible



WABCO EaseTec M4

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Considérations relatives à l'élimination

Éliminer les rejets et les déchets conformément aux réglementations établies par les autorités locales.

Méthodes d'élimination : Ne pas jeter les résidus à l'égout ; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Respecter les consignes d'interdiction de mélanges lors du stockage de produits usés.

Code de déchet	Description des déchets
12 01 12*	déchets de cires et graisses

S'il vous plaît noter - un astérisque (*) à côté d'un code indique qu'il s'agit de déchets dangereux.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Non réglementé.

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition ADR/RID/ADN correct

Non réglementé.

Nom d'expédition IMDG correct

.

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Étiquette

Non réglementé.

Classe ADR/RID

Non réglementé.

Code de classe ADR/RID

Non réglementé.

Numéro de danger ADR/RID

Non réglementé.

Catégorie IMDG

Non réglementé.



WABCO EaseTec M4

Classe IATA

Non réglementé.

14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé.

14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé.

Polluant marin IMDG

Non réglementé.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non réglementé.

IMDG EmS

Non réglementé.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non réglementé.

Autres

Autres informations ADR-RID

Non réglementé.

Autres informations IMDG

Non réglementé.

Autres informations IATA (ICAO)

Non réglementé.

ADN: Non réglementé.

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

Réglementations européennes

Règlement (CE) no 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, ANNEXE I
SUBSTANCES RÉGLEMENTÉES: Aucune.

Règlement (CE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications: Aucune.

Règlement (CE) no 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux: Aucune.

Réglementations nationales



WABCO EaseTec M4

Donnée non disponible

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Signification des phrases

Skin Sens. 1B - Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1, sous-catégorie 1B

Eye Irrit. 2 - Irritation oculaire, catégorie de danger 2

Aquatic Chronic 2 - Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2

Acute Tox. 4 - oral - Toxicité aiguë, par voie orale, catégorie de danger 4

Eye Dam. 1 - Lésions oculaires graves, catégorie 1

Repr. 2 - Toxicité pour la reproduction, catégories de danger 2

Skin Irrit. 2 - Irritation cutanée, catégorie de danger 2

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

EUH208 Contient Acides naphténiques, sels de zinc. Peut produire une réaction allergique.

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.



WABCO EaseTec M4

Autres

Autres informations

La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées. Les méthodes suivantes ont été utilisées pour l'évaluation: - Sur la base de données d'essai - méthode de calcul - Principe d'extrapolation "Mélanges essentiellement similaires" - Jugement d'experts.

Avis de non-responsabilité: Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles et sont données au mieux de notre connaissance et en toute bonne foi. Elles décrivent, pour le produit concerné, les exigences de sécurité concernant la manutention, le transport et l'élimination. Les données ne peuvent être considérées comme des spécifications techniques du produit. Ni les propriétés du produit, ni l'adéquation du produit pour toute application technique spécifique ne peuvent être déduites des données contenues dans cette fiche de données de sécurité. Les modifications sur le présent document ne sont pas autorisées. Les données ne sont pas transférables à d'autres produits. Dans le cas où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres produits, les données contenues dans cette fiche de données de sécurité ne sont pas nécessairement valables pour la matière ainsi produite.

Il est de la responsabilité du destinataire du produit de respecter les lois et réglementations nationales et locales. N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir des fiches de données de sécurité actualisées.

Ce document a été émis électroniquement et n'a pas de signature



WABCO EaseTec M4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

WABCO EaseTec M4

Articolo Numero

8305030204

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Tipo di prodotto

Miscela.

Utilizzo

Grasso lubrificante.

Usi sconsigliati

Non sono state identificate applicazioni sconsigliate.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

SDS creata da

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Fornitore

ZF CV Systems Global GmbH

Indirizzo

Giacomettistrasse 1

3006 Bern

Svizzera

Telefono

+41 31 581 33 00

Persona di riferimento

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

145

Disponibile fuori dell'orario d'ufficio

Sì



WABCO EaseTec M4

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Descrizione

Il prodotto, pur non essendo classificato come pericoloso, richiede etichettatura secondo quanto stabilito dal Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta

Dichiarazioni di pericolo supplementari

EUH208 Contiene Acidi naftenici, sali di zinco. Può provocare una reazione allergica.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

Osservando le consuete misure di sicurezza relative al trattamento di pro-dotti chimici e di olii minerali e le avvertenze sul trattamento (punto 7) e sulla protezione personale (punto 8) non sussistono particolari pericoli. Non far giungere senza controllo il prodotto nell'ambiente.

Altro

Il composto non contiene alcuna sostanza registrata secondo il REACH e classificata come PBT o vPvB.

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.



WABCO EaseTec M4

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome chimico	Numero CAS Numero CE Numero REACH Numero della sostanza	Con- centrazione	Classi- ficazione	H-frase Fattore M acuto Fattore M cronico	Limiti specifici di concentrazione ATE	Nota
Acido fosforoditioico, esteri misti di O,O- bis(2-etilesile e iso-Bu e iso-Pr), sali di zinco	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Acidi naftenici, sali di zinco	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834- 41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Tetraborato di dilizio	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724- 49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Altre informazioni sulla sostanza

Si prega di notare che gli oli minerali e i distillati del petrolio utilizzati nei nostri prodotti sono severamente raffinati e hanno un estratto di DMSO < 3%, misurato con il metodo IP 346, e non sono classificati come cancerogeni secondo la Nota L/Nota N dell'Allegato VI del Regolamento CE 1272/2008.

Per il testo completo delle dichiarazioni H/EUH citate in questa sezione, vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Inalazione

Trasportare in luogo ben ventilato; in caso di sintomi consultare il medico.

Contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone.



WABCO EaseTec M4

Contatto con gli occhi

Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte.

Ingestione

Sciacquare a fondo la bocca.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare irritazione agli occhi e alla pelle.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con getti d'acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non idonei

Getti d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio possono svilupparsi gas nocivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzature di protezione per i vigili del fuoco

In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.

Speciali procedure antincendio : Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Non necessario.



WABCO EaseTec M4

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Il responsabile ambientale deve essere informato di ogni fuoriuscita importante. Non disperdere nell'ambiente. Il responsabile ambientale deve essere informato di ogni fuoriuscita importante. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere le fuoriuscite o assorbire con materiale assorbente. Raccogliere il materiale fuoriuscito o assorbire con materiale assorbente. Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per indicazioni sulla selezione dei dispositivi di protezione individuale vedere il Sezione 8 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto., Per indicazioni sullo smaltimento del materiale versato vedere il Sezione 13 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure preventive per manipolazione

Garantire una ventilazione adeguata. Garantire una ventilazione adeguata. Osservare le norme di buona igiene industriale. Non mangiare , bere o fumare durante il lavoro. Osservare le appropriate misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e olii minerali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in accordo con le regolamentazioni locali relative ai prodotti inquinanti per le acque. Non riscaldare a temperature prossime al punto di infiammabilità.

7.3. Usi finali particolari

Non applicabile.

Altro

Classe di stoccaggio (TRGS 510): 11 ; Solidi combustibili.

Si tratta di una norma tedesca che non costituisce una base giuridica in altri Paesi.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione

Limiti di esposizione occupazionale: Nessun valore del limite di esposizione noto.

Valori limite biologici (VLB): Non sono noti indici di esposizione.



WABCO EaseTec M4

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Garantire una ventilazione adeguata. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

Informazioni generali: Informazioni generali: Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Protezione degli occhi / la faccia

Evitare il contatto con pelle e occhi. Si consiglia l'uso di occhiali o schermo facciale. Laddove esiste il rischio di schizzi, indossare occhiali di sicurezza o schermo facciale.

Protezione delle mani

Materiale: Gomma nitrile butile (NBR).

Tempo di permeazione min.: ≥ 480 min.

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0.38 mm.

evitare prolungati e ripetuti contatti con la pelle. Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti. Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate. Guanti di protezione dove è consentito dalla tecnica della sicurezza. Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Altri dispositivi di protezione della pelle

Non tenere in tasca strofinacci imbevuti del prodotto. Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione delle vie respiratorie

Non rilevante a causa della forma del prodotto.

Pericoli termici

Non noto.

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

Altro

Misure igieniche: Misure di igiene: Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro per rimuovere agenti contaminanti. Gettare le calzature contaminate che non possono essere pulite.



WABCO EaseTec M4

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Solido

Colore

Verde.

Odore

Caratteristico.

Punto di fusione / congelamento

Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Non applicabile.

Infiammabilità

Non determinato.

Limite inferiore e superiore di esplosività

Non applicabile alle miscele.

Punto di infiammabilità

Non applicabile.

Temperatura di autoignizione

Non determinato.

Temperatura di decomposizione

Non determinato.

pH

sostanza / miscela è non solubile (in acqua)

Viscosità cinematica

Nessun dato disponibile

Solubilità

Insolubile in acqua; Nessun dato disponibile (altri solventi).

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Non applicabile alle miscele.

Pressione di vapore

Non applicabile alle miscele.



WABCO EaseTec M4

Densità e/o densità relativa

0.90 g/cm³ (25 °C)

Densità di vapore relativa

Non applicabile alle miscele.

Velocità di evaporazione

Non applicabile.

Proprietà esplosive

Valore non rilevante per la classificazione

Proprietà ossidanti

Valore non rilevante per la classificazione

Proprietà delle particelle

Tecnicamente non fattibile.

9.2. Altre informazioni

Punto di gocciolamento: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.

10.5. Materiali incompatibili

Comburenti, acidi e basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.



WABCO EaseTec M4

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Nome pro- dotto/sostanza CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposiz- ione	Durata di esposizione	Animali da laboratorio	Metodo/Linee guida
Acidi naftenici, sali di zinco -	LD50	4920 mg/kg	Per via orale	-	Ratto	-
Tetraborato di dilitio -	LD50	500 mg/kg	Per via orale	-	Ratto	OECD 423
Acidi naftenici, sali di zinco -	LC50	> 11,6 mg/l	Inalazione.	4 ore	Ratto	-

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Risultato	Metodo/Linee guida
Tetraborato di dilitio -	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	OECD 431 ; OECD 439

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Risultato
Tetraborato di dilitio -	OECD 437 (Non applicabile.); OECD 405 (Corrosivo.)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



WABCO EaseTec M4

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Risultato	Metodo/Linee guida
Tetraborato di dilutio -	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	OECD 473

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.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Altre informazioni

Altri effetti avversi: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta sui pesci

Nome prodotto/sostanz a CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di espos- izione	Specie	Metodo/Linee guida
Acidi naftenici, sali di zinco	LC50	> 100 mg/l	96 h	pescare	-



WABCO EaseTec M4

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
-					
Tetraborato di dilutio	LC50	100 mg/l	96 h	pescare	OECD 203
-					

Tossicità acuta sulle alghe

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
Acidi naftenici, sali di zinco	EC50	4 mg/l	72 h	alghe	-
-					
Tetraborato di dilutio	EC50	100 mg/l	72 h	alghe	OECD 201
-					

Tossicità acuta sui crostacei

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
Acidi naftenici, sali di zinco	EC50	35 mg/l	48 timer	Daphnia magna	-
-					
Tetraborato di dilutio	EC50	100 mg/l	48 timer	Daphnia magna	OECD 202
-					

Tossicità cronica

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non applicabile alle miscele.

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Risultato
Tetraborato di dilutio	Tecnicamente non fattibile.
-	



WABCO EaseTec M4

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non applicabile alle miscele.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità

Non applicabile alle miscele.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Considerazioni sullo smaltimento

Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in luogo autorizzato ed in osservanza scrupolosa delle leggi vigenti.

Metodi di smaltimento : Non gettare i residui nelle fognatura; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Nello stoccaggio di prodotti usati osservare le categorie di olii usati e delle indicazioni relative alle miscele.

Codice dei rifiuti	Descrizione dei rifiuti
12 01 12*	cere e grassi esauriti

Nota: un asterisco (*) accanto a un codice indica che si tratta di RIFIUTI PERICOLOSI.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Non regolamentato.



WABCO EaseTec M4

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione corretto ADR / RID / ADN

Non regolamentato.

Nome di spedizione dell'IMDG

.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Etichetta

Non regolamentato.

ADR / RID Classe

Non regolamentato.

ADR / RID Codice di classificazione

Non regolamentato.

ADR / RID numeri di identificazione del pericolo

Non regolamentato.

IMDG Classe

Non regolamentato.

IATA Classe

Non regolamentato.

14.4. Gruppo di imballaggio

Non regolamentato.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato.

IMDG Inquinante marino

Non regolamentato.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non regolamentato.

IMDG EmS

Non regolamentato.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non regolamentato.

Altro

Altre informazioni ADR-RID

Non regolamentato.



WABCO EaseTec M4

Altre informazioni IMDG

Non regolamentato.

Altre informazioni IATA (ICAO)

Non regolamentato.

ADN: Non regolamentato.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, ALLEGATO I SO-STANZE CONTROLLATE: Nessuno.

Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata: Nessuno.

Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: Nessuno.

Norme nazionali

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.



WABCO EaseTec M4

SEZIONE 16: Altre informazioni

Significato delle frasi

Skin Sens. 1B - Sensibilizzazione cutanea, categoria 1, sub-categoria 1B

Eye Irrit. 2 - Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 2

Aquatic Chronic 2 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 2

Acute Tox. 4 - oral - Tossicità acuta, per via orale, categoria 4

Eye Dam. 1 - Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 1

Repr. 2 - Tossicità per la riproduzione Categoria di pericolo 2

Skin Irrit. 2 - Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 2

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea

H317 Può provocare una reazione allergica della pelle

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH208 Contiene Acidi naftenici, sali di zinco. Può provocare una reazione allergica.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Altro

Altre informazioni

La presente classificazione è conforme alle liste CEE attuali ed è comunque integrata con indicazioni e dati tratti dalla letteratura specialistica del settore ovvero forniti dalle Società. Per la valutazione sono stati utilizzati i seguenti metodi: - Sulla base di dati di test - metodo di calcolo - Principio ponte "Mischela sostanzialmente simili" - al giudizio di esperti.

I dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza sono basati sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali e sono forniti al meglio delle nostre conoscenze e convinzioni. Esse caratterizzano il prodotto solo per quanto riguarda i requisiti di sicurezza per la movimentazione, il trasporto e lo smaltimento. I dati non descrivono le proprietà del prodotto (le specifiche di prodotto sono presenti sulla documentazione tecnica). Dai dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza non è possibile dedurre nessuna proprietà né idoneità del prodotto per nessuna specifica tecnica. Non sono ammesse modifiche a questo documento. I dati non sono trasferibili ad altri prodotti. Nel caso il prodotto sia miscelato con altri prodotti o in caso di trasformazione, i dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza non sono necessariamente validi per il nuovo materiale così ottenuto. È responsabilità del destinatario del prodotto l'osservanza della legge e regolamenti nazionali e locali. Non esitate a contattarci per ricevere le Schede Dati di Sicurezza aggiornate. Questo documento è stato inviato elettronicamente ed è privo di firma.



WABCO EaseTec M4

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

WABCO EaseTec M4

Artikel-nr.

8305030204

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkttyp

Blandning.

Relevanta identifierade användningar

Smörjfett.

Användningar som det avråds ifrån

Ingen identifierad avrådd användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Leverantör

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adress

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Tyskland

Telefon

+800 438 92226

Referensperson

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-post

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja



WABCO EaseTec M4

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Beskrivning

Produkten är inte klassificerad som farlig produkt enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP) men den är märkningspliktig.

2.2 Märkningsuppgifter

Kompletterande faroangivelser

EUH208 Innehåller Naftensyror, zinksalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Hantering av mineralolje- och kemikalie-produkter är inte kännetecknad av särskild fara såvida normala försiktighetsåtgärder enligt hanteringsföreskrifter (stycke 7) och skyddsutrustning (stycke 8) följs. Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.

Övrigt

Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.



AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifika koncen- trationsgränser ATE	Anmärkning
Fosforoditisyra, blandade O,O-bis(2- etylhexyl och iso-Bu och iso-Pr) estrar, zink- salter	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Naftensyror, zinksalter	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834- 41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Dilutiumtetraborat	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724- 49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Övrig information ämne

De högraffinerade mineraloljorna innehåller <3 % (w/w) DMSO-extrakt, i enlighet med IP346.
Klassificering baserat på DMSO-extraktinnehåll < 3 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not L).

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Inandning

Tillförsel av frisk luft, kontakta läkare vid besvär.

Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten.

Kontakt med ögonen

Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.



WABCO EaseTec M4

Förtäring

Skölj munnen ordentligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka hud- och ögonirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Kontakta läkare om symptom uppträder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle innehållande ytaktivt ämne eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel

Vatten med full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

Brandbekämpning : Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter. Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Erfordras ej.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Miljöskyddsförvaltningen skall underrättas om alla större spill. Undvik utsläpp till miljön. Miljöchefen skall underrättas om alla större spill. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.



WABCO EaseTec M4

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill skrapas upp eller avlägsnas med absorberande material. Spill skrapas upp eller avlägsnas med sugande material. Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För vägledning angående val av personlig skyddsutrustning se Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad., För vägledning angående kvittblivning av spillt material se Avsnitt 13 av detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Ventilationen skall vara effektiv. Ventilationen skall vara effektiv. Följ god kemikaliehygien. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktig-hetsåtgärder vid hantering av mineraljeprodukter eller kemikalier.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas.

7.3 Specifik slutanvändning

Inte användbar.

Övrigt

Lagringsklass (TRGS 510): 11 ; Degošas cietās vielas.

Detta är en förordning från Tyskland som inte utgör en rättslig grund i andra länder.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

Yrkesmässiga exponeringsgränser: Ekspozīcijas robežvērtība nav zināma.

Biologiska gränsvärden (BLV): Inga exponeringsindex kända.



WABCO EaseTec M4

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Ventilationen skall vara effektiv. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Allmän information: Allmän information: Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Ögon / ansiktsskydd

undvik kontakt med huden och ögonen. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd skall användas vid risk för stänk.

Handskar

Material: Nitrilbutylgummi (NBR).

Minsta permeationstid: ≥ 480 min

Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0.38 mm

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Skyddshandskar. Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Andra hudskydd

Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Inte relevant på grund av produktens form.

Termiska risker

Ingen känd.

Begränsning av miljöexponeringen

Inga data.

Övrigt

Hygieniska åtgärder: Iakttä alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutin-mässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.



WABCO EaseTec M4

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Fast

Färg

Grön.

Lukt

Karaktäristisk.

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Inte användbar.

Brandfarlighet

Ej fastställt.

Nedre och övre explosionsgräns

Inte tillämplar på blandningar.

Flampunkt

Inte användbar.

Självantändningstemperatur

Ej fastställt.

Sönderdelningstemperatur

Ej fastställt.

pH

ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten)

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Olösligt i vatten; Ingen data (andra lösningsmedel).

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Inte tillämplar på blandningar.

Ångtryck

Inte tillämplar på blandningar.



WABCO EaseTec M4

Densitet och / eller relativ densitet

0.90 g/cm³ (25 °C)

Relativ ångdensitet

Inte tillämpar på blandningar.

Avdunstningshastighet

Inte användbar.

Explosiva egenskaper

Värde ej relevant för klassificering.

Oxiderande egenskaper

Värde ej relevant för klassificering.

Partikelegenskaper

Tekniskt omöjligt.

9.2 Annan information

Droppunkt: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid ändamålsenlig användning stabil.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid ändamålsenlig användning stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid ändamålsenlig användning stabil.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Vid ändamålsenlig användning stabil.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.



AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje
Naftensyror, zinksalter -	LD50	4920 mg/kg	Oral.	-	Råtta.	-
Dilitiumtetraborat -	LD50	500 mg/kg	Oral.	-	Råtta.	OECD 423
Naftensyror, zinksalter -	LC50	> 11,6 mg/l	Inandning.	4 timmar	Råtta.	-

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Metod / riktlinje
Dilitiumtetraborat -	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	OECD 431 ; OECD 439

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Dilitiumtetraborat -	OECD 437 (Inte användbar.); OECD 405 (Frätande.)

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Metod / riktlinje
Dilitiumtetraborat -	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	OECD 473

Cancerogenicitet

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.

STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-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.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Annan information

Andra skadliga effekter: Inga data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Naftensyror, zink-salter	LC50	> 100 mg/l	96 h	Fisk:	-



SÄKERHETSATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Versionsnummer: 1
Utfärdat: 2025-01-28

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
-					
Dilitiumtetraborat -	LC50	100 mg/l	96 h	Fisk:	OECD 203

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Naftensyror, zink- salter -	EC50	4 mg/l	72 h	Alger.	-
Dilitiumtetraborat -	EC50	100 mg/l	72 h	Alger.	OECD 201

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Naftensyror, zink- salter -	EC50	35 mg/l	48 timmar	Daphnia magna	-
Dilitiumtetraborat -	EC50	100 mg/l	48 timmar	Daphnia magna	OECD 202

Kronisk toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inte tillämpar på blandningar.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Dilitiumtetraborat -	Tekniskt omöjligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inte tillämpar på blandningar.



12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Inte tillämpar på blandningar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller PBT/vPvB-kriterierna.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav.

Destruktionsmetoder : Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. Vid lagring av begagnade produkter skall spilloljekategorier och blandningsbestämmelser iakttas.

Avfallskod	Beskrivning
12 01 12*	Använda vaxer och fetter

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Inte reglerad.

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

Inte reglerad.

IMDG korrekt leveransnamn

.



WABCO EaseTec M4

14.3 Faroklass för transport

Etikett

Inte reglerad.

ADR / RID Klass

Inte reglerad.

ADR / RID Klass Kod

Inte reglerad.

ADR / RID farlighetsnummer

Inte reglerad.

IMDG Klass

Inte reglerad.

IATA Klass

Inte reglerad.

14.4 Förpackningsgrupp

Inte reglerad.

14.5 Miljöfaror

Inte reglerad.

IMDG marine pollutant

Inte reglerad.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte reglerad.

IMDG EmS

Inte reglerad.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte reglerad.

Övrigt

Övrig information ADR-RID

Inte reglerad.

Övrig information IMDG

Inte reglerad.

Övrig information IATA (ICAO)

Inte reglerad.

ADN: Ej reglerat.



WABCO EaseTec M4

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, BILAGA I KONTROLLERADE ÄMNEN: Ingen.

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (PO-Per), med ändringar: Ingen.

Förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: Ingen.

Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig data

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Betydelse av fraser

Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, kategori 1, underkategori 1B

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

Repr. 2 - Reproduktionstoxicitet, kategori 2

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH208 Innehåller Naftensyror, zinksalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.



WABCO EaseTec M4

Övrigt

Övrig information

Klassificeringen motsvarar de aktuella EG-listorna, den är dock utökat med uppgifter från facklitteratur och firmauppgifter. För bedömningen har följande metoder tillämpats: - På basis av testuppgifter - Beräkningsmetod - Överföringsprincip "I huvudsak liknande blandningar" - Bedömning av experter.

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och ges till den bästa av vår kunskap och övertygelse. Den karakteriserar produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven för hante-ring, transport och omhändertagande. Informationen beskriver inte produk-tens egenskaper (teknisk produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för någon särskild teknisk tillämpning ska härle-das från uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. Ändringar av detta dokument är inte tillåtna. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. När det gäller att blanda produkten med andra produkter eller bearbetning av produk-ten, är informationen i detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis giltiga för det nya materialet. Det åligger mottagaren av produkten att observera fede-rala, statliga och lokala lagar. Vänligen kontakta oss för att få uppdaterade säkerhetsdatablad.

Detta dokument utfärdades elektroniskt och har ingen underskrift.



Varnostni list
V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Številka različice: 1
Izdano: 2025-01-28

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

WABCO EaseTec M4

Člen-no

8305030204

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Tip izdelka

Mešanica.

Uporaba

Mazalna mast.

Ni primeren za uporabo pri

Niso ugotovljene uporabe, ki bi bile odsvetovane.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

SDS jih ustvaril

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Dobavitelj

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Naslov
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Nemčija

Telefon
+800 438 92226

Kontaktna oseba

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-pošta

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

112

Na voljo izven uradnih ur

Da



WABCO EaseTec M4

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opis

Proizvod ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) vendar pa mora biti označen.

2.2 Elementi etikete

Dopolnilne izjave o nevarnosti

EUH208 Vsebuje Naftenske kisline, cinkove soli.. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

V kolikor se upoštevajo običajni varnostni ukrepi za ravnanje s proizvodi iz mineralnega olja in kemikalijami, ter navodila o ravnanju (točka 7) in navodila o osebni zaščiti (točka 8), ni pričakovati posebnih nevarnosti. Produkt naj ne pride v okolje nekontrolirano.

Drugi

Ta zmes ne vsebuje nobenih registriranih snovi REACH, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 na ravneh 0,1 % ali več .



ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemično ime	CAS št. Číslo EC Ne REACH Indeks številka	Koncentracija	Klasifikacija	H-stavek M-faktor, akutno M-faktor, kronično	Specifične mejne koncentracije ATE	Opomba
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(2-etil- heksil in izo-Bu in izo- Pr) estri, cinkove soli	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Naftenske kisline, cinkove soli	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834- 41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Naftenske kisline, cinkove soli	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724- 49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Snov dodatne informacije

Visoko rafinirana mineralna olja in naftni destilati v našem izdelku vsebujejo v skladu z metodo IP 346 manj kot 3 % izvlečka DMSO (w/w) ter na podlagi opombe L/ opombe N, Priloge VI Uredbe EU 1272/2008, niso razvrščeni kot snovi, ki povzročajo raka.

Za celotno besedilo izjav H/EUH, omenjenih v tem razdelku, glejte razdelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Proizvodom onesnažena oblačila nemudoma odstraniti.

Vdihavanje

Dovajanje svežega zraka. V primeru težav poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Sprati z milom in vodo.

Stik z očmi

Takoj operite oči z veliko vode in pri tem odpirajte veke.



Varnostni list
V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Številka različice: 1
Izdano: 2025-01-28

Zaužitje

Usta temeljito sperite.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko povzroči razdraženost kože in oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Če pride do simptomov, poiškaty zdravniško pomoč.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustreznih sredstev za gašenje

CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali z gasilno peno odporno na alkohol.

Neustrezna sredstva za gašenje

Voda v polnem curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Med požarom se lahko tvorijo zdravju nevarni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce

V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

Posebne procedure pri gašenju požara: : Odstraniti vsebnik iz območja požara, če to ne predstavlja tveganja. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ni potrebno.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Upravljalavec okolja mora biti obveščen o vseh večjih razlitjih. Preprečiti širjenje (npr. z vezanjem ali oljnimi pregradami). Preprečiti izpust v okolje. Okoljevarstvenik mora biti obveščen o vseh večjih razlitjih. Preprečite nadaljnje uhajanje ali razlitje, če je to varno. Ne dovoliti, da pride v drenažni sistem, površinsko ali podtalnico.



Varnostni list
V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Številka različice: 1
Izdano: 2025-01-28

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zberite razlito sredstvo ali pa ga odstranite z vpojnim materialom. Pobri z materialom, ki veže tekočino (pesek, diatomit, vezivo kisline, univerzalno vezivo, žagovina). Zbrani material odstranite v skladu s predpisi. Zaustavite pretok materiala, če je to brez tveganja.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej odsek 8 Varnostnega lista za osebno zaščitno opremo. Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7. Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preventivni ukrepi za ravnanje

Poskrbite za ustrezno prezračevanje. Preprečiti nastajanje aerosolov. Pri delu z izdelkom ne jesti, piti ali kaditi. Upoštevajte običajne previdnostne ukrepe pri ravnanju z mineralnimi olji ali kemičnimi izdelki. Upoštevajte dobre industrijske higienske prakse. Poskrbite za ustrezno prezračevanje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Upoštevati veljavne predpise v zvezi z ravnanjem in skladiščenjem proizvodov, ki onesnažujejo vodo.

7.3 Posebne končne uporabe

Ne velja.

Drugi

Razred shranjevanja (TRGS 510): 11 ; Gorljive trdne snovi.

To je uredba iz Nemčije, ki v drugih državah ne predstavlja pravne podlage.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti

Meje poklicne izpostavljenosti: Mejna vrednost izpostavljenosti ni znana.

Biološke mejne vrednosti (BLV): Indeksi izpostavljenosti niso znani.



WABCO EaseTec M4

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Poskrbeti za ustrezno zračenje. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

Splošne informacije: Splošni podatki:: Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Uporabiti predpi-sano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s proizvodi iz mineralnega olja oz kemikalijami.

Zaščito za oči / obraz

preprečite stik s kožo in očmi. Priporoča se zaščitne naočnike/ščitnik za obraz. Če obstaja nevarnost pljuskov, uporabljati zaščitne naočnike ali ščit-nik za obraz.

Zaščito rok

Material: Nitril butil guma (NBR).

Min. čas preboja: ≥ 480 min

Priporočena debelina materiala: ≥ 0.38 mm

preprečite trajne ali ponavljajoče se stike s kožo. Ustrezne rokavice lahko priporoči dobavitelj rokavic. Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilom. Zaščitne rokavice. Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Ostala zaščita za kožo

Ne imeti pri sebi v hlačnih žepih nobenih s proizvodi prepojenih krp za čiščenje. Nositi ustrezna zaščitna oblačila.

Zaščita dihal

Ni pomembno, glede na obliko izdelka.

Toplotne nevarnosti

Ni znano.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Podatki niso na voljo.

Drugi

Higienski ukrepi: Vedno se držati pravilnih postopkov, kar se osebne higiene tiče, kot je umi-vanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali pred kajenjem. Redno prati delovna oblačila, da se z njih odstrani kontaminacijo. Zavreči kontami-nirano obutev, ki je ni mogoče očistiti.



ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje

ni na voljo nobenih podatkov

Barva

Zelen.

Vonj

Značilen.

Tališče / ledišče

ni na voljo nobenih podatkov

Vrelišče ali prvotno vrelišče in obseg vrelišča

Ne velja.

Vnetljivost

Ni določeno.

Spodnja in zgornja meja eksplozije

Ne velja za zmesi.

Plamenišče

Ne velja.

Temperatura samovžiga

Ni določeno.

Temperatura razpadanja

Ni določeno.

pH

Snov / zmes ni topen v vodi (v vodi)

Kinematična viskoznost

ni na voljo nobenih podatkov

Topnost

Netopno (voda); Ni podatkov (druga topila).

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/vode

Ne velja za zmesi.

Parni tlak

Ne velja za zmesi.



Varnostni list
V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Številka različice: 1
Izdano: 2025-01-28

Gostota in/ali relativna gostota

0.90 g/cm³ (25 °C)

Relativna parna gostota

Ne velja za zmesi.

Stopnja izhlapevanja

Ne velja.

Eksplozivne lastnosti

Vrednost ni pomembna za razvrstitev.

Oksidativne lastnosti

Vrednost ni pomembna za razvrstitev.

Lastnosti delcev

Tehnično neizvedljivo.

9.2 Drugi podatki

Odpadna točka: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.

10.5 Nezdržljivi materiali

Močni oksidanti, močne kisline in močne baze.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Toplotno razkrajanje ali sežig lahko sprosti ogljikov dioksid in ostale strupene pline ali hlapce.



ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ni razvrščeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Deskriptor odmerka	Vrednost / Odmerek	Način izpostavljenosti	Trajanje izpostavljenost	Živali za testiranje	Metoda/smer-nica
Naftenske kisline, cinkove soli. -	LD50	4920 mg/kg	Oralno.	-	Podgana.	-
Dilitijev tetraborat -	LD50	500 mg/kg	Oralno.	-	Podgana.	OECD 423
Naftenske kisline, cinkove soli. -	LC50	> 11,6 mg/l	Vdihavanje.	4 ure	Podgana.	-

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Rezultat	Metoda/smernica
Dilitijev tetraborat -	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	OECD 431 ; OECD 439

Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Rezultat
Dilitijev tetraborat -	OECD 437 (Ne velja.); OECD 405 (Povzroča korozijo.)

Preobčutljivost dihal ali kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.



Varnostni list
V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Številka različice: 1
Izdano: 2025-01-28

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Rezultat	Metoda/smernica
Dilitijev tetraborat -	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	OECD 473

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.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 na ravneh 0,1 % ali več .

Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki: Podatki niso na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost za ribe

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta	Metoda/smernica
Naftenske kisline, cinkove soli. -	LC50	> 100 mg/l	96 h	ribe.	-



Varnostni list
V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Številka različice: 1
Izdano: 2025-01-28

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta	Metoda/smernica
Dilitijev tetraborat -	LC50	100 mg/l	96 h	ribe.	OECD 203

Akutna strupenost alge

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta	Metoda/smernica
Naftenske kisline, cinkove soli. -	EC50	4 mg/l	72 h	Alge.	-
Dilitijev tetraborat -	EC50	100 mg/l	72 h	Alge.	OECD 201

Akutna strupenost rakov

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta	Metoda/smernica
Naftenske kisline, cinkove soli. -	EC50	35 mg/l	48 ur	Daphnia magna	-
Dilitijev tetraborat -	EC50	100 mg/l	48 ur	Daphnia magna	OECD 202

Kronična toksičnost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ne velja za zmesi.

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Rezultat
Dilitijev tetraborat -	Tehnično neizvedljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ne velja za zmesi.



Varnostni list
V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Številka različice: 1
Izdano: 2025-01-28

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost

Ne velja za zmesi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje snovi, ki izpolnjujejo kriterije PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 na ravneh 0,1 % ali več .

12.7 Drugi škodljivi učinki

ni na voljo nobenih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje

Odstranjujte odpadke in ostanke v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

Načini odstranjevanja: : Ne prazniti v kanalizacijo; to snov in embalažo zanjo predati odstraniti na varen način. Pri skladiščenju rabljenih produktov upoštevati kategorije za odpadna olja in prepovedi glede mešanja.

Koda odpadkov	Opis odpadka
12 01 12*	Izrabljeni voski in masti

Upoštevajte - zvezdica (*) poleg kode označuje, da je NEVARNI ODPADKI.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

Ni podvrženo zakonodaji.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Pravilno odpremno ime ADR/RID/ADN

Ni podvrženo zakonodaji.

Pravilno odpremno ime IMDG

.



Varnostni list
V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Številka različice: 1
Izdano: 2025-01-28

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Nalepke

Ni podvrženo zakonodaji.

ADR / RID razred

Ni podvrženo zakonodaji.

ADR / RID koda

Ni podvrženo zakonodaji.

ADR / identifikacijska številka RID nevarnosti

Ni podvrženo zakonodaji.

IMDG

Ni podvrženo zakonodaji.

IATA

Ni podvrženo zakonodaji.

14.4 Skupina embalaže

Ni podvrženo zakonodaji.

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni podvrženo zakonodaji.

IMDG Marine Pollutant

Ni podvrženo zakonodaji.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni podvrženo zakonodaji.

IMDG EMS

Ni podvrženo zakonodaji.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni podvrženo zakonodaji.

Drugi

Dodatne informacije-ADR RID

Ni podvrženo zakonodaji.

Dodatne informacije IMDG

Ni podvrženo zakonodaji.

Dodatne informacije IATA (ICAO)

Ni podvrženo zakonodaji.

ADN: Ni regulirano.



ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Predpisi EU

Uredba (ES) št. 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, PRILOGA I NADZOROVANE SNOVI:
Brez.

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami: Brez.

Uredba (ES) št. 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih: Brez.

Nacionalni predpisi

ni na voljo nobenih podatkov

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Stavek pomen

Skin Sens. 1B - Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1, sub-kategorije 1B

Eye Irrit. 2 - Draženje oči, kategorija nevarnosti 2

Aquatic Chronic 2 - Nevarno za vodno okolje - kronična kategoriji nevarnosti 2

Acute Tox. 4 - oral - Akutna strupenost, Kategorija oralno, nevarnosti 4

Eye Dam. 1 - Huda poškodba oči, kategorija nevarnosti 1

Repr. 2 - Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 2

Skin Irrit. 2 - Draženje kože, kategorija nevarnosti 2

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje Naftenske kisline, cinkove soli.. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.



WABCO EaseTec M4

Drugi

Dodatne informacije

Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom EK, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in informacijami o podjetju. Za ocenjevanje so bile upo-rabljene naslednje metode: - na podlagi testnih podatkov - metoda izračuna - načelo prenosa "v bistvu podobne mešanice" - ocena strokovnjakov.

Podatki v tem varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in iz-kušnjah. Opisujejo proiz-vod glede na varnostne zahteve za ravnanje, prevoz in odstranjevanje. Podatki nikakor ne predstavl-jajo (tehnični) opis lastnosti proizvoda (specifikacije proizvoda). Ustreznost proizvoda za konkreten na-men uporabe ni mogoče izpeljati iz naših podatkov v varnostnem listu. Spre-membe na tem doku-mentu niso dovoljene. Podatki niso prenosljivi na druge proizvode. V primeru mešanja proizvoda z drugimi materiali ali v primeru pre-delave, podatki iz tega varnostnega lista niso prenosljivi na novo izdelan ma-terial. Odgovornost prejemnika našega proizvoda je, da pri svojem delovanju upošteva veljavna zakonska določila na zvezni, državni in lokalni ravni. Pro-simo, da nas kontaktirate, v kolikor potrebujete aktualne varnostne liste.

Ta dokument je izdelan v elektronski obliki in nima podpisa.



WABCO EaseTec M4

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

WABCO EaseTec M4

Číslo výrobku

8305030204

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Typ produktu

Zmesi

Použitie

Mastiaca vazelína.

Nie je vhodný na použitie v

Neboli identifikované žiadne neodporúčané použitia.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SDS vytvoril

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Dodávateľ

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adresa

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Nemecko

Telefónne číslo

+800 438 92226

Kontaktná osoba

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166

Dostupný mimo pracovnej doby

Áno



WABCO EaseTec M4

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Popis

Produkt nebol podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) zaradený ako nebezpečný, musí však byť povinne označený.

2.2. Prvky označovania

Doplňujúce výstražné upozornenia

EUH208 Obsahuje Kyseliny nafténové, zinkové soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Pri dodržiavaní bezpečnostných opatrení a pokynov k zaobchádzaniu (bod 7) a k osobnému ochrannému výstroju (bod 8), ktoré sú obvyklé pri zaobchádzaní s produktmi z minerálnych olejov a chemickými produktmi, nie sú z nás žiadne zvláštne nebezpečenstvá. Produkt sa nesmie nekontrolovane dostať do životného prostredia.

Iné

Táto zmes neobsahuje žiadne látky registrované v smernici REACH, ktoré by boli klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.



WABCO EaseTec M4

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov chemikálie	č. CAS č. v ES č. REACH č. Indexu	Koncentrácia	Klasifikácia	H-vety Akútny M faktor Chronický M faktor	Špecifické limity koncentrácie ATE	Poznámka
Kyselina fosforoditiová, zmes O,O-bis(2-etyl- hexyl a izo-Bu a izo- Pr)esterov, zinočnaté soli	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Kyseliny nafténové, zinkové soli	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834- 41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Tetraborát dilitia	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724- 49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Doplňkové informácie o látke

Vysoko rafinovaný minerálny olej obsahuje <3% (h/h) DMSO extraktu, podľa IP346.

Vysokorafinovaný minerálny olej je pridaný iba ako prídavné riedidlo.

Klasifikácia na základe obsahu výťažku DMSO < 3% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L).

Úplné znenie viet H/EUH uvedených v tejto časti nájdete v časti 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kusy odevu znečistené produktom ihneď odstráňte.

Vdýchnutie

Prívod čerstvého vzduchu, pri ťažkostiach vyhľadať lekára.

Kontakt s pokožkou

Umývajte mydlom a vodou.



WABCO EaseTec M4

Kontakt s očami

Rýchlo vypláchnite oči veľkým množstvom vody pri zdvihnutých viečkach.

Požitie

Dôkladne vypláchnite ústa.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže spôsobiť podráždenie pokožky a očí.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Okamžite privolajte lekársku pomoc, ak sa prejavia symptómy.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

CO₂, hasiaci prášok alebo hmlovina rozprášeného vodného lúča. Väčší požiar likvidovať penou odolnou proti alkoholu alebo rozprášeným vodným lúčom s pridaním vhodného tenzidu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas požiaru sa môžu vytvárať zdraviu škodlivé plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnu službu

V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

Špeciálne protipožiarne postupy: : Odstráňte nádobu z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Zostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierať oddelene, nesmie sa dostať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nie je nutné.



WABCO EaseTec M4

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Manažér pre životné prostredie musí byť informovaný o všetkých veľkých únikoch. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo zábranou proti oleju). Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch. Zabráňte, aby sa produkt dostal do kanalizácie/povrchovej vody/spodnej vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Škodliviny zoškrabte alebo zachyťte absorbným materiálom. Zachytiť materiálom, ktorý viaže kvapaliny, ako piesok, kremelina, viazač kyselín, univerzálny viazač alebo piliny. Zachytený materiál zlikvidovať podľa predpisov. Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre poučenie v oblasti výberu osobných ochranných prostriedkov pozrite Oddiel č. 8 tejto Karty bezpečnostných údajov., Pre poučenie ako nakladať s úniknutým produktom pozrite kapitolu č. 13 tejto Karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Preventívne opatrenia pri zaobchádzaní

Poskytnite zodpovedajúce vetranie. Zabráňte tvorbe aerosólu. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Je nutné dbať na bezpečnostné opatrenia, ktoré sú obvyklé pri manipulácii s produktmi z minerálnych olejov resp. chemickými produktmi. Dodržujte správnu pre-myselnú prax v hygiene. Zabezpečte primerané vetranie.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Je nutné dodržiavať miestne predpisy týkajúce sa manipulácie a skladovania produktov znečisťujúcich vodu. Nezohrievať na teploty blízke teplote vzplanutia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Neaplikovateľné.

Iné

Trieda skladovania (TRGS 510): 11 ; Horľavé tuhé látky.

Ide o nariadenie z Nemecka, ktoré v iných krajinách netvorí právny základ.



WABCO EaseTec M4

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

Expozičné limity v pracovnom prostredí: Nie je známa žiadna limitná hodnota expozície.
Biologické limitné hodnoty (BLV): Nie sú známe žiadne indexy expozície.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Zabezpečte primerané vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbena podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

Všeobecné informácie: Všeobecné informácie: Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany. V každom prípade je nutné dbať na bezpečnostné opatrenia, obvyklé pri zaošchádzaní s produktmi z minerálnych olejov alebo chemikáliami.

Ochrana očí/tváre

zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Odporúčajú sa ochranné okuliare/tvárový štít. Pri nebezpečenstve rozstrekovania noste bezpečnostné okuliare alebo ochranný tvárový štít.

Ochrana rúk

Materiál: Nitrilkaučuk (NBR)
Min. doba prieniku: ≥ 480 min
Odporúčaná hrúbka materiálu: ≥ 0.38 mm

zabráňte dlhotrvajúcemu alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Vhodné rukavice môžu byť odporúčané dodávateľom. Preventívna ochrana kože použitím krému na ochranu kože. Ochranné rukavice, tam kde to je z bezpečnostného hľadiska dovolené. Presný čas preniknutia je nutné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc a do držať ho, pretože nezávisí iba od materiálu rukavíc, ale aj od špecifických faktorov na pracovisku.

Iná ochrana pokožky

Vo vreckách nohavíc nenosiť žiadne handry nasiaknuté produktom. Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Irelevantné kvôli forme produktu.

Tepelné nebezpečenstvo

Neznáme.



WABCO EaseTec M4

Kontrolné body environmentálnej expozície

Nie sú dostupné údaje.

Iné

Hygienické opatrenia: Hygienické opatrenia: Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky. Odhadzujte kontaminovanú obuv, ktorú nemožno vyčistiť.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav

Tuhá látka

Farba

Zelený.

Pach

Charakteristika.

Teplota topenia / teplota tuhnutia

Žiadne dostupné údaje

Bod varu alebo začiatkový bod varu a rozsah varu

Neaplikovateľné.

Horľavosť

Neurčené.

Dolný a horný limit výbušnosti

Pre zmesi nie je použiteľný

Bod vzplanutia

Neaplikovateľné.

Teplota samovznietenia

Neurčené.

Teplota rozkladu

Neurčené.

pH

látka / zmes je nerozpustný (vo vode)



WABCO EaseTec M4

Kinematická viskozita

Žiadne dostupné údaje

Rozpustnosť

Nerozpustný (vode); Žiadne údaje nie sú k dispozícii (iné rozpúšťadlá)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Pre zmesi nie je použiteľný

Tlak pary

Pre zmesi nie je použiteľný

Hustota a/alebo relatívna hustota

0.90 g/cm³ (25 °C)

Relatívna hustota pár

Pre zmesi nie je použiteľný

Rýchlosť vyparovania

Neaplikovateľné.

Výbušnosť

Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.

Oxidačné vlastnosti

Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.

Vlastnosti častíc

Technicky neuskutočniteľné.

9.2. Iné informácie

Bod odkvapnutia: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri používaní na určený účel je stabilný.

10.2. Chemická stabilita

Pri používaní na určený účel je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní na určený účel je stabilný.



WABCO EaseTec M4

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri používaní na určený účel je stabilný.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad alebo spaľovanie môže uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny či pary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Opis dávky	Hodnota / dávka	Spôsob expozície	Trvanie expozície	Testovacie zvi- eratá	Metóda/smer- nica
Kyseliny nafténové, zinkové soli -	LD50	4920 mg/kg	Orálne	-	Krysa	-
Tetraborát diľtia -	LD50	500 mg/kg	Orálne	-	Krysa	OECD 423
Kyseliny nafténové, zinkové soli -	LC50	> 11,6 mg/l	Inhalácia.	4 hodiny	Krysa	-

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Výsledok	Metóda/smernica
Tetraborát diľtia -	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	OECD 431 ; OECD 439

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



WABCO EaseTec M4

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Výsledok
Tetraborát dilitia -	OECD 437 (Neaplikovateľné.); OECD 405 (Žieravý.)

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Výsledok	Metóda/smernica
Tetraborát dilitia -	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	OECD 473

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.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Iné informácie

Iné vedľajšie účinky: Nie sú dostupné údaje.



WABCO EaseTec M4

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita pre ryby

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druh	Metóda/smernica
Kyseliny nafténové, zinkové soli -	LC50	> 100 mg/l	96 h	ryby	-
Tetraborát diľtía -	LC50	100 mg/l	96 h	ryby	OECD 203

Akútna toxicita pre riasy

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druh	Metóda/smernica
Kyseliny nafténové, zinkové soli -	EC50	4 mg/l	72 h	Řasy	-
Tetraborát diľtía -	EC50	100 mg/l	72 h	Řasy	OECD 201

Akútna toxicita pre kôrovce

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druh	Metóda/smernica
Kyseliny nafténové, zinkové soli -	EC50	35 mg/l	48 hodín	Daphnia magna	-
Tetraborát diľtía -	EC50	100 mg/l	48 hodín	Daphnia magna	OECD 202

Chronická toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



WABCO EaseTec M4

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre zmesi nie je použiteľný

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Výsledok
Tetraborát dilitia -	Technicky neuskutočniteľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Pre zmesi nie je použiteľný

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita

Pre zmesi nie je použiteľný

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne dostupné údaje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Opatrenia pri zneškodňovaní

Odpad a rezíduá zneškodňujte v súlade s požiadavkami miestnych úradov.

Metódy likvidácie: : Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení. Pri skladovaní použitých produktov dodržiavať zákaz miešania

Kód odpadu	Popis odpadu
12 01 12*	použitý vosk a tuky

Upozorňujeme, že hviezdička (*) vedľa kódu znamená, že ide o NEBEZPEČNÝ ODPAD.



WABCO EaseTec M4

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nie je upravené predpismi.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Riadny prepravný názov ADR/RID/ADN

Nie je upravené predpismi.

Náležitý prepravný názov podľa IMDG

.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Označenie

Nie je upravené predpismi.

Trieda ADR / RID

Nie je upravené predpismi.

Klasifikačný kód ADR / RID

Nie je upravené predpismi.

Identifikačné číslo nebezpečnosti ADR / RID

Nie je upravené predpismi.

Trieda IMDG

Nie je upravené predpismi.

Trieda IATA

Nie je upravené predpismi.

14.4. Obalová skupina

Nie je upravené predpismi.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je upravené predpismi.

Námorný znečisťovateľ IMDG

Nie je upravené predpismi.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je upravené predpismi.

IMDG EmS

Nie je upravené predpismi.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je upravené predpismi.



WABCO EaseTec M4

Iné

Ďalšie informácie ADR-RID

Nie je upravené predpismi.

Ďalšie informácie o IMDG

Nie je upravené predpismi.

Ďalšie informácie o IATA (ICAO)

Nie je upravené predpismi.

ADN: Nepodlieha regulácii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia a smernice vzťahujúce sa na konkrétnu látku alebo zmes a jej dopady na bezpečnosť, zdravie a životné prostredie

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) č. 2024/590 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, PRÍLOHA I ZAHRNUTÉ KONTROLOVANÉ LÁTKY: Žiadne.

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení: Žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 zo 17. júna 2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií: Žiadne.

Vnútroštátne nariadenia

Žiadne dostupné údaje

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.



WABCO EaseTec M4

ODDIEL 16: Iné informácie

Význam vety

Skin Sens. 1B - Senzibilizácia kože, kategória nebezpečnosti 1, sub-kategória 1B
Eye Irrit. 2 - Dráždenie očí, kategória 2
Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická kategória nebezpečnosti 2
Acute Tox. 4 - oral - Akútna toxicita, orálne, kategória 4
Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie zraku, kategória 1
Repr. 2 - Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2 - Iritácia pokožky, kategória 2
H302 Škodlivý po použití.
H315 spôsobuje podráždenie kože
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208 Obsahuje Kyseliny nafténové, zinkové soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Iné

Ďalšie informácie

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená o údaje z odbornej literatúry a o firemné údaje. Použili sa tieto hodnotiace metódy: - Na základe údajov z testu - Metóda výpočtu - Princíp premostenia „výrazne po-dobných zmesí“ - Odborný posudok.

Vyššie uvedené údaje v bezpečnostnom dátovom liste zodpovedajú podľa naj lepších vedomostí súčasnemu stavu našich poznatkov a skúseností a slúži a len na popísanie produktu pri zaobchádzaní s ním, preprave a likvidácii i z hľadiska bezpečnosti. Údaje nie sú nijakým spôsobom (technickým) popisom vlastností tovaru (špecifikácia produktu). Vhodnosť produktu pre konkrétny účel využitia sa z našich údajov v bezpečnostnom dátovom liste nedá odvodiť. Zmeny v tomto dokumente nie sú prípustné. Tieto údaje nie sú prenosné na iné produkty. Ak sa produkt s inými materiálmi zmieša, po mieša alebo spracuje, alebo sa dá na spracovanie, nemôžu sa údaje z tohto bezpečnostného dátového listu preniesť na vyrobený nový materiál. Je v zodpovednosti príjemcu nášho produktu, aby pri svojej činnosti dodržiaval platné zákony na spoločnej, krajinskej a miestnej úrovni. Nadviažte prosím s nami kontakt, ak potrebujete aktuálne bezpečnostné dátové listy. Tento dátový list je bezpečnostným dátovým listom podľa § 5 Nariadenia o nebezpečných látkach.



Poglavlje 1. Identifikacija supstance/preparata i preduzeća

1.1 Identifikaciona oznaka

Ime proizvoda

WABCO EaseTec M4

Kataloški br.

8305030204

1.2 Relevantne utvrđene upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučljive

Tip proizvoda

Mešavina

Upotreba

Mast za podmazivanje.

Neadekvatna upotreba

Nisu identifikovane preporučene neodgovarajuće upotrebe.

1.3 Podaci o isporučiocu bezbednosnog lista

Bezbednosni list pravi

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Dobavljač

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adresa

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Nemačka

Telefon

+800 438 92226

Kontakt osoba

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Adresa e-pošte

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

+381 11 3608 440

Dostupan van radnog vremena

Da



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2025-05-25

Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

Opis

Proizvod nije klasifikovan kao opasan, ali ga je potrebno označiti u skladu s uredbom (EU) 1272/2008 (CLP).

2.2 Podaci o obeležavanju proizvoda

Dodatne izjave o opasnostima

EUH208 Sadrži Naftenske kiseline, cinkove soli. . Može da izazove alergijsku reakciju.

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

2.3 Ostale opasnosti

Pri rukovanju proizvodima od mineralnih ulja ili hemijskim proizvodima, uz poštovanje uobičajenih mera predostrožnosti (odeljak 7) i upotrebu lične zaštitne opreme (odeljak 8), nisu poznate posebne opasnosti. Proizvod se ne sme nekontrolisano ispuštati u životnu sredinu.

Ostalo

Ova smeša ne sadrži nijednu supstancu registrovanu regulativom REACH za koju je procenjeno da je PBT ili vPvB.

Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili del-egiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2025-05-25

Poglavlje 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.2 smeše

Ime hemikalije	CAS br. EC br. REACH br. Indeks br.	Koncentracija	Klasifikacija	H-fraze M-faktor (akutno) M-faktor (hronično)	Specifične granice koncentracije ATE	Nota
Fosforoditioična kiselina, mešoviti O,O- bis(2-etilheksil i izo- butil i izo-propil) estri, cinkove soli	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Cink naftenat	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834- 41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Dilijum tetraborat	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724- 49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Dodatni opis supstance

Visokorafinisano mineralno ulje sadrži <3% (težinski) DMSO ekstrakta, prema IP346.
Klasifikacija na osnovu sadržaja ekstrakta dimetilsulfoksida (DMSO) < 3% (Regulativa (EZ)
1272/2008, Aneks VI, deo 3, napomena L).

Ceo tekst izjava H-/EUH navedenih u ovom odeljku potražite u odeljku 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

4.1 Mere pri pružanju prve pomoći

Odmah ukloniti svu odeću zaprljanu proizvodom.

Udisanje

Zabezbediti dostup svježog vazduha, u razli nezdužavanja zvernuti do lekara.

Kontakt sa kožom

Isprati sapunom i vodom.



Kontakt sa očima

Odmah obilno isprati oči vodom uz podizanje očnih kapaka.

Gutanje

Dobrom isprati usta.

4.2 Najvažniji simptomi i dejstva, akutni i zakasneli

Može izazvati iritaciju kože i očiju.

4.3 Oznaka za hitnu medicinsku pomoc i neophodan poseban tretman

Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi.

Poglavlje 5. Protivpožarne mere

Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara

CO₂, prah za gašenje požara ili vodena magla. Veće požare gasiti penom otpornom na alkohol ili raspršenom vodom uz dodatak odgovarajućeg surfaktanta.

Sredstva za gašenje požara cije korišćenje nije dozvoljeno

Voda u punom mlazu.

Opasni produkti sagorevanja u slučaju požara

Tokom požara mogu se formirati gasovi štetni po zdravlje.

Saveti za protivpožarnu službu

Posebna zaštitna oprema za protivpožarnu i spasilačku službu

U slučaju požara mora se nositi samostalni aparat za disanje i potpuna zaštitna odeća.

Specijalne vatrogasne procedure: : Ukloniti kontejner iz zone požara ako se to može učiniti bez rizika.
Otpad od požara i kontaminisanu vodu za gašenje zbrinuti u skladu sa zvaničnim propisima.
Kontaminisanu vodu sakupljati odvojeno. Ne sme dospeti u kanalizaciju.

Poglavlje 6. Mere u slučaju nezgode prouzrokovane ispuštanjem

6.1 Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Nije potrebno.



WABCO EaseTec M4

6.2 Mere zaštite životne sredine

Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu. Menadžer za ekologiju mora biti informisan o svim većim izlivima. Sprečiti širenje (npr. vezivanjem ili pomoću uljnih barijera). Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu. O svim većim izlivanjima obavestiti odgovorno lice za zaštitu životne sredine. Sprečiti dalje curenje ili izlivanje ako je bezbedno. Ne dozvoliti ulazak u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

6.3 Metode čišćenja i materijali za zaustavljanje i čišćenje

Sakupiti prosutu supstancu ili apsorbovati apsorbujućim materijalom. Apsorbovati materijalom koji vezuje tečnosti (pesak, dijamant, kiseli ili univerzalni apsorbeni, piljevina). Sakupni materijal zbrinuti u skladu sa propisima. Zaustaviti tok materijala ako je bezbedno.

6.4 Povezanost sa drugim odeljcima

Za informacije o izboru lične zaštitne opreme, pogledajte Poglavlje 8 ovog Informatora o bezbednosti materijala., Za informacije o uklanjanju prosutog materijala, pogledajte Poglavlje 13 ovog Informatora o bezbednosti materijala.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Obezbediti odgovarajuće provetranje. Sprečiti stvaranje aerosola. Ne jesti, piti ili pušiti tokom rada sa proizvodom. Preduzeti uobičajene mere opreza pri rukovanju proizvodima na bazi mineralnih ulja ili hemijskim proizvodima. Pridržavati se dobrih industrijsko-higijenskih praksi. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.

7.2 Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Moraju se poštovati lokalni propisi o rukovanju i skladištenju proizvoda koji zagađuju vodu. Ne zagrevati do temperatura bliskih tački paljenja.

7.3 Određeni krajnji korisnici

Nije primenljivo.

Ostalo

Klasa skladištenja (TRGS 510): 11 ; Gorive čvrste materije
Ovo je propis iz Njemačke koji ne čini pravni osnov u drugim zemljama.



WABCO EaseTec M4

Poglavlje 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

8.1 Parametri kontrole

Granične vrednosti izloženosti

Granične vrednosti izloženosti: Nije poznata vrednost granice izloženosti.

Biološke granične vrijednosti (BLV): Nisu poznati indeksi izloženosti.

8.2 Kontrola izlaganja

Odgovarajuće tehničke mere

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Brzinu ventilacije prilagoditi uslovima. Po potrebi koristiti zatvorene sisteme, lokalnu izduvnu ventilaciju ili druge tehničke mere kako bi se koncentracije u vazduhu održale ispod preporučenih granica izloženosti. Ako granice nisu utvrđene, održavati prihvatljiv nivo.

Opšte informacije: Opšte informacije: prati ruke pre pauza i nakon rada. Koristiti ličnu zaštitnu opremu po potrebi. Oprema treba da bude izabrana u skladu sa CEN standardima i u dogovoru sa dobavljačem. Pridržavati se uobičajenih mera predostrožnosti pri rukovanju hemikalijama ili proizvodima od mineralnih ulja.

Zaštita za oči/lice

Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Preporučuju se zaštitne naočare ili štitnik za lice. Ako postoji rizik od prskanja, nositi zaštitne naočare ili štitnik za lice.

Zaštita ruku

Materijal: nitril-butil guma (NBR).

Minimalno vreme proboja: ≥ 480 min.

Preporučena debljina materijala: $\geq 0,38$ mm.

begavati dugotrajan i ponovljen kontakt sa kožom. Odgovarajuće rukavice može preporučiti dobavljač. Koristiti zaštitnu kremu za preventivnu zaštitu kože. Nositi zaštitne rukavice u skladu sa bezbednosnim uputstvima. Tačno vreme proboja mora navesti proizvođač rukavica i treba ga poštovati.

Druga zaštitna oprema

Ne nositi krpe natopljene proizvodom u džepovima pantalona. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću.

Zaštita disajnih organa

Nije relevantno zbog oblika proizvoda.

Termalni rizici

Nije poznato.

Kontrola izloženosti životne sredine

Nema dostupnih podataka.



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2025-05-25

Ostalo

Higijenske mere: Higijenske mere: uvek se pridržavati dobre lične higijene, kao što je pranje posle rukovanja materijalom i pre jela, pića i/ili pušenja. Redovno prati radnu odeću radi uklanjanja zagađenja. Odbaciti kontaminiranu obuću koja se ne može očistiti.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje

Solidan

Boja

Zeleno.

Miris

Karakteristično.

Tacka topljenja / mržnjenja

Nema dostupnih podataka

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

Nije primenljivo.

Zapaljivost

Nije utvrđeno.

Donja i gornja granica eksplozivnosti

Nije primenljivo za smeše.

Tačka paljenja

Nije primenljivo.

Temperatura automatskog paljenja

Nije utvrđeno.

Temperatura razgradnje

Nije utvrđeno.

pH

Supstanca/smeša je nerastvorljiva (u vodi).

Kinematička viskoznost

Nema dostupnih podataka

Rastvorljivost

nerastvorljivo: Nema dostupnih podataka (drugim rastvaračima)



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2025-05-25

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda

Nije primenljivo za smeše.

Pritisak isparenja

Nije primenljivo za smeše.

Gustina i/ili relativna gustina

0.90 g/cm³ (25 °C)

Relativna gustina isparenja

Nije primenljivo za smeše.

Brzina isparavanja

Nije primenljivo.

Eksplzivna svojstva

Vrednost nije relevantna za klasifikaciju.

Oksidirajuća svojstva

Vrednost nije relevantna za klasifikaciju.

Osobine čestica

Nije tehnički izvodljivo.

9.2 Ostali podaci

Tačka pada: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ovaj proizvod je stabilan.

10.2 Hemijska stabilnost

Ovaj proizvod je stabilan.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Ovaj proizvod je stabilan.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Ovaj proizvod je stabilan.

10.5 Nekompatibilne materije

Jaka oksidaciona sredstva, jake kiseline i jake baze.



10.6 Opasni produkti razlaganja

Termičko razlaganje ili sagorevanje može osloboditi ugljen-oksidi i druge otrovne gasove i isparenja.

Poglavlje 11. Toksikološke informacije

11.1. Informacije o klasama opasnosti definisanim Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksicnost

Nije klasifikovano za akutnu toksičnost na osnovu dostupnih podataka.

Naziv proiz- voda/sup- stance CAS / EC br.	Deskriptor doze	Vrednost / doza	izlaganje put	Trajanje izloženosti	Životinje za testiranje	Metod/smer- nica
Naftenske kiseline, cinkove soli. -	LD50	4920 mg/kg	Peroralna	-	pacov	-
Dilijum tetrab- orat -	LD50	500 mg/kg	Peroralna	-	pacov	OECD 423
Naftenske kiseline, cinkove soli. -	LC50	> 11,6 mg/l	Udisanje.	4 sati	pacov	-

Nagriza/nadražuje kožu

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	Rezultat	Metod/smernica
Dilijum tetraborat -	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.	OECD 431 ; OECD 439

Teško oštećenje/nadražaj oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	Rezultat
Dilijum tetraborat -	OECD 437 (Nije primenljivo.); OECD 405 (Korozivno.)



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2025-05-25

Izaziva alergije disajnih organa i kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	Rezultat	Metod/smernica
Dilijum tetraborat -	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.	OECD 473

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

Toksčnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ – dugotrajna ili višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o ostalim opasnostima

Svojstva ometanja endokrinih sistema

Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Ostale informacije

Drugi nepovoljni efekti: Nema dostupnih podataka.

Poglavlje 12. Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost za vodene organizme



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2025-05-25

Naziv proiz- voda/supstance CAS / EC br.	mjenja	Vrednost / Rezultat	Trajanje izložen- osti	vrsta	Metod/smernica
Naftenske kiseline, cinkove soli. -	LC50	> 100 mg/l	96 h	ribe	-
Dilijum tetraborat -	LC50	100 mg/l	96 h	ribe	OECD 203

Akutna toksičnost po alge

Naziv proiz- voda/supstance CAS / EC br.	mjenja	Vrednost / Rezultat	Trajanje izložen- osti	vrsta	Metod/smernica
Naftenske kiseline, cinkove soli. -	EC50	4 mg/l	72 h	alge	-
Dilijum tetraborat -	EC50	100 mg/l	72 h	alge	OECD 201

Akutna toksicnost za ljuskare

Naziv proiz- voda/supstance CAS / EC br.	mjenja	Vrednost / Rezultat	Trajanje izložen- osti	vrsta	Metod/smernica
Naftenske kiseline, cinkove soli. -	EC50	35 mg/l	48 hr.	Daphnia magna	-
Dilijum tetraborat -	EC50	100 mg/l	48 hr.	Daphnia magna	OECD 202

Hronična toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

12.2 Postojanost i razgradljivost

Nije primenljivo za smeše.

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	Rezultat
Dilijum tetraborat -	Nije tehnički izvodljivo.



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2025-05-25

12.3 Potencijal bioakumulacije

Nije primenljivo za smeše.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Mobilnost

Nije primenljivo za smeše.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju kriterijume za PBT/vPvB.

12.6 Svojstva ometanja endokrinih sistema

Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili del-egiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

12.7. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 13. Smernice za odlaganje

13.1 Metode obrade otpada

Smernice za odlaganje

Odložiti u skladu sa svim važećim propisima.

Načini uklanjanja: : Noli in cloacas effundere; hanc materiam et vas eius modo tuto abice. Cum res usitatas servas, fac ut categoriae vastorum et instructiones mixtionis observentur.

Šifra odlaganje otpada	Opis
12 01 12*	Potrošeni voskovi i masti

Imajte na umu - zvezdica (*) pored koda označava da je OPASAN OTPAD.

Poglavlje 14. Informacije o prevozu

14.1 Broj UN

Nije propisano.



14.2 Zvanični otpremni naziv

ADR / RID / ADN naziv za pravilno otpremanje

Nije propisano.

Pravilni naziv isporučioaca po IMDG

.

14.3 Klasa opasnosti

Etiketa

Nije propisano.

ADR / RID Klasa(e) opasnosti pri transportu

Nije propisano.

ADR / RID klasa/kod

Nije propisano.

ADR / RID broj opasnosti pri transportu

Nije propisano.

IMDG Klasa

Nije propisano.

IATA Klasa

Nije propisano.

14.4 Grupa ambalaže

Nije propisano.

14.5 Opasnosti po životnu sredinu

Nije propisano.

IMDG zagadivač vodene /morske sredine

Nije propisano.

14.6 Posebne mere opreza za korisnike

Nije propisano.

IMDG EmS

Nije propisano.

14.7 Transport u rasutom stanju prema aneksu II konvencije MARPOL 73/78 i IBC kodu

Nije propisano.

Ostalo

Dodatne informacije ADR-RID

Nije propisano.



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2025-05-25

Dodatne informacije IMDG

Nije propisano.

Dodatne informacije IATA (ICAO)

Nije propisano.

ADN: Nije regulisano kao opasna materija

Poglavlje 15. Informacije u vezi sa propisima

15.1 Propisi/zakoni o bezbednosti, zdravlju i zaštiti životne sredine vezani za supstancu ili smešu

Nacionalni propisi

Nema dostupnih podataka

15.2 Procena hemijske bezbednosti

Nije izvršena nijedna procena hemijske bezbednosti.

Poglavlje 16. Ostale informacije

Značenje fraza

Skin Sens. 1B - Teško oštećenje kože, kategorija 1, pod-kategorija 1B

Eye Irrit. 2 - Iritacija oka, kategorija 2

Aquatic Chronic 2 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2

Skin Irrit. 2 - Iritacija kože, kategorija 2

Acute Tox. 4 - oral - Akutna toksičnost - peroralno, kategorija 4

Eye Dam. 1 - Teško oštećenje oka, kategorija 1

Repr. 2 - Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2

H302 Štetno ako se proguta

H315 Izaziva iritaciju kože

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H361d Sumnja se da može oštetiti nerođeno dete.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

EUH208 Sadrži Naftenske kiseline, cinkove soli. . Može da izazove alergijsku reakciju.

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

WABCO EaseTec M4

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2025-05-25

Ostalo

Dodatne informacije

Klasifikacija je u skladu sa važećim GB listama; međutim, dopunjena je informacijama iz stručne literature i informacijama koje je dala/o naša kompanija. Korišćene su sledeće metode procene: na osnovu podataka iz ispitivanja; metoda proračuna; princip premošćavanja „suštinski sličnih smeša”; stručna procena.

Ovaj bezbednosni list zasniva se na našem trenutnom znanju i namenjen je isključivo opisu proizvoda u pogledu zahteva za zaštitu zdravlja, bezbednosti i životne sredine.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen
WABCO EaseTec M4

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

WABCO EaseTec M4

Artikla-no

8305030204

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tuotetyyppi

seos.

Käyttötarkoitus

Voitelurasva.

Ei sovellu käytettäväksi

Ei tunnistettu mitään käyttötapoja, joita ei suositella.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

KTT:n laatija

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Tavarantoimittaja

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Osoite

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Saksa

Puhelin

+800 438 92226

Yhteyshenkilö

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

S-posti

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

0800 147 111 - free, 09 471 977 paid

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen
WABCO EaseTec M4

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Kuvaus

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi mutta se on merkintävelvoitteen alainen asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208 Sisältää Nafteenihapot, sinkkisuolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Erityisiä vaaroja ei ole tiedossa, mikäli noudatetaan mineraaliöljy- ja kemi-antuuotteiden käsittelyn yhteydessä yleisiä varotoimenpiteitä sekä käsittelyä (kohta 7) ja henkilökohtaisia suojavarusteita koskevia ohjeita (kohta 8). Vältettävä päästävästä hallitsemattomasti ympäristöön.

Muut

Tämä sekoite ei sisällä mitään REACH-rekisteröityjä aineita, joiden arvioitu olevan PBT tai vPvB.

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen
WABCO EaseTec M4

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinu- mero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
Fosforodithiappo, sekalaiset O,O-bis(2- etyyliheksyyli- ja iso- Bu- ja iso-Pr)esterit, sinkkisuolat	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Nafteenihapot, sinkkisuolat	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834- 41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Dilitiumtetraboraatti	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724- 49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Aineen lisätiedot

Pitkälle jalostettu mineraaliöljy sisältää < 3 % (p/p) DMSO-uutetta, IP346:n mukaan.
Luokitus pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3% (Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3,
Huomautus L).

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Riisu tuotteen likaamat vaatekappaleet välittömästi.

Hengitys

Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännyttävä lääkärin puo-leen.

Iho

Pese vedellä ja saippualla.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen
WABCO EaseTec M4

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

Silmät

Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä nostaen samalla silmäluomia.

Nieleminen

Huuhtelee suu perusteellisesti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Saattaa ärsyttää ihoa ja silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

CO₂, sammutusjauhe tai sumumainen vesisuihku. Suuremmat palot torju-taan alkoholia kestäväällä vaahdolla tai vesisuihkulla, johon on lisätty sopi-via tensidejä.

Sopimattomat sammutusaineet

Suora vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palos-sa.

Palontorjunnassa huomioitava : Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei välttämätön.



6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuodoista. Estä leviäminen (esim. sitomalla tai öljysuluilla). Vältä päästämistä ympäristöön. Ympäristöpäällikölle on ilmoitettava kaikista merkittävistä vuodoista. Estä lisävuodot tai läikkymät, jos se on turvallista. Ei saa päästää viemäriin, pinta- tai pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuoto kaavitaan pois tai imetään imukykyisellä aineella. Imeytä nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, haponsitomisaineet, yleissidosaineet, sahanpuru). Hävitä kerätty materiaali määräysten mukaisesti. Pysäytä materiaalin virtaus, jos se on vaaratonta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeita henkilösuojainten valintaan, katso tämän KTT:n Kappale 8., Ohjeita läikkyneen tuotteen hävittämiseen, katso tämän KTT:n Kappale 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Estä aerosolien muodostuminen. Älä syö, juo tai tupakoi, kun työskentelet tuotteen kanssa. Noudata tavallisia varotoimenpiteitä käsitellessäsi mineraaliöljytuotteita tai kemiallisia tuotteita. Noudata hyviä työhygieniakäytäntöjä. Järjestä riittävä ilmanvaihto.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Paikallisia vettä saastuttavien tuotteiden käsittelyä ja varastointia koskevia määräyksiä on noudatettava.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei sovellu.

Muut

Säilytysluokka (TRGS 510): 11 ; Palavat kiinteät aineet.

Tämä on Saksan asetus, joka ei muodosta oikeusperustaa muissa maissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

HTP-arvot: Altistumisen raja-arvoa ei tunneta.

Biologiset raja-arvot (BLV): Altistumisindeksejä ei tunneta.



8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista riittävä ilmanvaihto. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

Yleisiä tietoja: Yleistiedot: Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden tai kemikaalien käsittelyssä on joka tapauksessa noudatettava.

Silmien / kasvonsuojain

vältä iho- ja silmäkosketusta. Suojalasien/kasvonsuojaimen käyttöä suositellaan. Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.

Käsien suojaus

Materiaali: Nitrilibutyylikumi (NBR)

Min. läpäisy aika: ≥ 480 min

Suosittelava materiaalin vahvuus: ≥ 0.38 mm

vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuoja voi suositella muita käsinetyyppejä. Ennalta ehkäisevä ihonsuojaus ihonsuojavoiteella. Suojakäsineet, jos turvallisuusteknisesti sallittu. Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsineiden valmistajalta ja sitä on noudatettava, koska aika ei ole riippuvainen vain käsinemateriaalista vaan myös työpaikkakohtaisista tekijöistä.

Muu ihon suojaus

Tuotteen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housun taskuissa. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaimet

Ei oleellista tuotteen muodon vuoksi.

Lämpövaarat

Ei tunnettu.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei ole saatavana.

Muut

Hygieniatoimenpiteet: Hygieniaohteita: Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Hävitä saastuneet kengät, joita ei voi puhdistaa.



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Kiinteä

Väri

Vihreä.

Haju

Luonteenomainen.

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei sovellu.

Syttyvyys

Ei määritetty.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Leimahduspiste

Ei sovellu.

Itsesyttymislämpötila

Ei määritetty.

Hajoamislämpötila

Ei määritetty.

pH

Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Liukenematon (vesi); Tietoja ei ole saatavilla (muu ratkaisu)

Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Höyrynpaine

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen
WABCO EaseTec M4

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0.90 g/cm³ (25 °C)

Suhteellinen höyryntiheys

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Haihtumisnopeus

Ei sovellu.

Räjähdysominaisuudet

Arvo ei ole olennainen luokituksen kannalta.

Hapettavuus

Arvo ei ole olennainen luokituksen kannalta.

Hiukkasten ominaisuudet

Teknisesti ei mahdollinen.

9.2 Muut tiedot

Tippapiste: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Kestävä asianmukaisesti käytettynä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kestävä asianmukaisesti käytettynä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kestävä asianmukaisesti käytettynä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kestävä asianmukaisesti käytettynä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaita hapettimia, voimakkaita happoja ja voimakkaita emäksiä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen
WABCO EaseTec M4

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Nafteenihapot, sinkkisuolat -	LD50	4920 mg/kg	Suun kautta	-	Rotta	-
Dilitiumtetraboraatti -	LD50	500 mg/kg	Suun kautta	-	Rotta	OECD 423
Nafteenihapot, sinkkisuolat -	LC50	> 11,6 mg/l	Hengitys.	4 tuntia	Rotta	-

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Menetelmä/ohje
Dilitiumtetraboraatti -	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	OECD 431 ; OECD 439

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos
Dilitiumtetraboraatti -	OECD 437 (Ei sovellu.); OECD 405 (Syövyttävä.)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen
WABCO EaseTec M4

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Menetelmä/ohje
Dilitiumtetraboraatti -	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	OECD 473

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset: Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Nafteenihapot, sinkkisuolat	LC50	> 100 mg/l	96 h	kalastaa:	-



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen
WABCO EaseTec M4

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
-					
Dilitiumtetraboraatti -	LC50	100 mg/l	96 h	kalastaa:	OECD 203

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Nafteenihapot, sinkkisuolat -	EC50	4 mg/l	72 h	levät	-
Dilitiumtetraboraatti -	EC50	100 mg/l	72 h	levät	OECD 201

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Nafteenihapot, sinkkisuolat -	EC50	35 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	-
Dilitiumtetraboraatti -	EC50	100 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	OECD 202

Krooninen myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos
Dilitiumtetraboraatti -	Teknisesti ei mahdollinen.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen
WABCO EaseTec M4

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

12.3 Biokertyvyys

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävät PBT- ja vPvB-aineiden tunnistuspe-rusteet.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitä jätteet ja aineen jäännökset paikallisten vaatimusten mukaisesti.

Menetelmät jätteiden hävittämiseksi : Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvalli-sesti. Käytettyjen tuotteiden varastoinnissa on noudatettava jätteiden se-koittam-iskieltoa.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
12 01 12*	käytetyt vahat ja rasvat

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei säädelty.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

Ei säädelty.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen
WABCO EaseTec M4

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

Ei säädelty.

ADR / RID

Ei säädelty.

ADR / RID Luokituskoodi

Ei säädelty.

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

Ei säädelty.

IMDG-luokka

Ei säädelty.

IATA-luokka

Ei säädelty.

14.4 Pakkausryhmä

Ei säädelty.

14.5 Ympäristövaarat

Ei säädelty.

IMDG Merta pilaava

Ei säädelty.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei säädelty.

IMDG EmS

Ei säädelty.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei säädelty.

Muut

Lisätiedot ADR-RID

Ei säädelty.

Lisätietoja, IMDG

Ei säädelty.

Lisätietoja, IATA (ICAO)

Ei säädelty.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen
WABCO EaseTec M4

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

ADN: Ei säännelty.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) No 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista,
LIITE I VALVOTTAVAT AINEET: Ei ole.

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna: Ei ole.

Asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei ole.

Kansalliset määräykset

Tietoja ei ole käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lause tarkoittaa

Skin Sens. 1B - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1B

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2

Aquatic Chronic 2 - Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Repr. 2 - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH208 Sisältää Nafteenihapot, sinkkisuolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen
WABCO EaseTec M4

Version numero: 1
Laadittu: 2025-01-28

Muut

Lisätiedot

Luokitus on ajantasaisia EY-luetteloita vastaava, mutta sitä on täydennetty alan kirjallisuudesta ja yritykseltä saatujen tietojen perusteella. Arvioinnissa käytettiin seuraavia menetelmiä: - Testiarvojen perusteella - Laskentamenetelmä - Päättelysääntönä "Olennessa samankaltaisia seoksia" - Asian-tunti- ja -arvio.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tähänhetkiseen tietämykseen ja kokemuksiimme ja ne on annettu parhaan tietomme ja käsi-tyksemme mukaan. Se kuvaa vain tuotteen turvallista käsittelyä, kuljetusta ja hävittämistä. Tiedot eivät kuvaa tuotteen ominaisuuksia (tekniisiä spesifikaatioita). Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedoista ei voi päätellä tuotteen soveltuvuutta mihinkään tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tähän asiakirjaan ei saa tehdä muutoksia. Tiedot eivät ole sovellettavissa muihin tuotteisiin. Mikäli tuotetta sekoitetaan toisiin aineisiin tai sitä muokataan tai prosessoidaan, tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevia tietoja ei voida soveltaa valmistettuun materiaaliin. Tuotteemme vastaanottaja on velvollinen noudattamaan toiminnassaan voimassa olevia paikallisia lakeja. Ota meihin yhteyttä, jos tarvitset ajan tasalla olevia käyttöturvallisuustiedotteita. Tämä dokumentti on laadittu sähköisesti eikä siinä ole allekirjoitusta.



WABCO EaseTec M4

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско име

WABCO EaseTec M4

Член-не

8305030204

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Тип на продукта

смес.

Употреба

Смазочна грес.

Не е подходящ за използване в

Не е идентифицирана друга непрепоръчителна употреба.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

SDS създаден от

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Доставчик

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Адрес

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Германия

Телефон

+800 438 92226

Лице за контакт

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Имейл

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 233

Налични извън работно време

Да



РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Описание

Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) продуктът не е класифициран като опасен, но е задължителен за обозначаване.

2.2. Елементи на етикета

Допълнителни предупреждения за опасност

EUN208 Съдържа Нафтонови киселини, цинкови соли. Може да причини алергична реакция.
EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване

2.3. Други опасности

При спазване на обичайните предпазни мерки при работа с продукти от минерални масла и химически продукти и на указанията за употреба (т. 7) и за лични предпазни средства (т. 8) не са известни специфични опасности. Не бива да се разрешава продуктът да попадне неконтролно в околната среда.

Друг

Тази смес не съдържа никакви регистрирани по REACH вещества, които са оценени като биоакumulативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и високо биоакumulативно (vPvB).

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаване то и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Номер на версия: 1
Издаден: 2025-01-28

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Химично наименование	CAS № ЕО № Индекс № Индекс №	Концентрация	Класификация	Н-фрази М- коefficient с остра опасност М- коefficient с хронична опасност	Специфични границы на концентрация ATE	Забележка
Фосфородитиева киселина, смесени О,О-бис(2-етилхексил и изо-Bu и изо-Pr) естери, цинкови соли	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Нафтенони киселини, цинкови соли	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834- 41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Дилитиев тетраборат	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724- 49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Вещество за допълнителна информация

Високо рафинираните минерални масла и петролни дестилати в нашия продукт съдържат съгласно IP 346 по-малко от 3% (w/w) DMSO-екстракт и са класифицирани като неканцерогенни съгласно нота L/N, Приложение VI на регламента EC 1272/2008.

За пълния текст на предупрежденията H и EUN, споменати в този раздел, вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Отстранете незабавно замърсените с продукта дрехи.

Вдишване

Осигуряване на чист въздух, при оплаквания потърсете лекар.



WABCO EaseTec M4

Контакт с кожата

Измийте със сапун и вода.

Контакт с очите

Своевременно измийте очите с обилно количество вода, като при това повдигате клепачите.

Поглъщане

Старателно изплакнете устата.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Може да предизвика раздразнение на кожата и очите.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи противопожарни средства

CO₂, пожарогасителен прах или мъгла от водна струя. По-голям пожар потушете с алкохолно устойчива пяна или водна струя с подходяща добавка от те нзиди.

Неподходящи пожарогасителни средства

Вода на плътна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар може да се образуват газове, опасни за здравето.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите

При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.

Специални противопожарни процедури : Изнесете контейнера от мястото на пожара, ако това може да стане безопасно. Остатъците от пожар и насъбралата се вода от гасенето на пожара трябва да се изхвърлят съгласно административните разпоредби. Съберете насъбралата се вода от гасенето на пожара отделно, не бива да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Не е необходимо.



WABCO EaseTec M4

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. За случаи на големи разливи да се уведоми ръководителят на ведомството за опазване на околната среда. Предотвратете разпростиране по повърхността (например чрез заг раждане или блокиране на маслото). Да се избягва изпускане в околната среда. Информирайте мениджъра по околната среда за всички значителни разливи. Не допускайте по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно. Не допускайте да попадне в канализацията та/повърхностните води/подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Изгребете разсипаното количество или го поийте с абсорбиращ материал. Съберете с материал за попиване на течности като пясък, чакъл, по пиващо средство за киселини, универсално попиващо средство и ли брашно от стърготини. Изхвърлете събрания материал съгласно разпоредбите. Спрете изтичането на материал, ако това не представлява риск.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8 от SDS (Информационния лист за безопасност на материалите) за лично защитно оборудване. За информация за безопасна употреба виж раздел 7. За информация за изхвърлянето виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Превантивни предпазни мерки при работа

Да се осигури адекватна вентилация. Избягвайте образуване на аерозоли. При работа да не се яде, пие или пуши. Трябва да се спазват предпазните мерки, обичайни при работа с продукти от минерални масла и химически продукти. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики. Осигурете достатъчно добра вентилация.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се спазват местните разпоредби, отнасящи се за работа и съхранение на продукти, които са водни замърсители. Да не се нагрява до температури близо до точката на възпламеняване.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Неприложимо.

Друг

Клас на съхранение (TRGS 510): 11 ; Горими твърди вещества.

Това е регламент от Германия, който не представлява правно основание в други страни.



WABCO EaseTec M4

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция

Граници на експозиция в работна среда: Не е известна гранична стойност на експозицията..

Биологични гранични стойности (BLV): Не са известни индекси на експозиция.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Осигурете достатъчно добра вентилация. Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за

да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните гарници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.

Обща информация: Обща информация: Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейска та организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване. Във всеки случай трябва да се спазват обичайните предпазни мерки при работа с продукти от минерални масла или химикали.

Защита на очите/лицето

Избягвайте допир с кожата и очите. Препоръчва се носенето на очила или щит за лицето. При опасност от изпръскване носете предпазни очила или лицев щит.

Защита на ръцете

Материал: Нитрил бутил каучук (NBR).

Мин. време на проникване: ≥ 480 min

Препоръчителна дебелина на материала: ≥ 0.38 mm

Да се избягва по-продължителен или повторен контакт с кожата. Пре поръка за подходящи ръкавици можете да получите от фирмата снабдител на ръкавици. Превантивна защита на кожата чрез защитен крем

за кожата. Защитни ръкавици, там, където това е разрешено от гледна точка на техниката на безопасност. Точното време за проникване трябва да се вземе от производителя на защитните ръкавици и да се

спазва, тъй като то зависи не само от материала на ръкавиците, а и от специфичните фактори на работното място.

Друга защита на кожата

В джобовете да не се носят напоени с продукта парцали за почистване. Да се носи подходящо защитно облекло.



Защита на дихателните пътища

Няма отношение, поради формата на продукта.

Термични опасности

Не е известно.

Контрол на въздействията върху околната среда

Няма информация.

Друг

Хигиенни мерки: Хигиенни мерки: Винаги взимайте всички необходими мерки за поддържане на лична хигиена като измиване след работа с материала и преди ядене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работното облекло, за да отстра ните замърсителите. Изхвърлете замърсените обувки, които не могат да бъдат почистени.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние

Твърд

Цвят

Зелен.

Мирис

Характерен.

Точка на топене / Точка на замръзване

няма данни

Точка на кипене или точка на кипене и интервал на кипене

Неприложимо.

Запалимост

Не е определена.

Горна и долна граница на експлозия

Не може да се прилага за смеси

Точка на възпламеняване

Неприложимо.

Температура на самозапалване

Не е определена.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Номер на версия: 1
Издаден: 2025-01-28

Температура на разпадане

Не е определена.

pH

вещество / смес не е разтворим (във вода)

Кинематичен вискозитет

няма данни

Разтворимост

Неразтворим във вода; Няма налични данни (други разтворители).

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

Не може да се прилага за смеси

Налягане на парата

Не може да се прилага за смеси

Плътност и/или относителна плътност

0.90 g/cm³ (25 °C)

Относителна плътност на парите

Не може да се прилага за смеси

скорост на изпаряване

Неприложимо.

експлозивни свойства

Стойността не е релевантна за класификация.

Оксидиращи свойства

Стойността не е релевантна за класификация.

Свойства на частиците

Технически невъзможно.

9.2. Друга информация

Температура на кондензиране: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Стабилен при правилна употреба.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006
WABCO EaseTec M4

Номер на версия: 1
Издаден: 2025-01-28

10.2. Химична стабилност

Стабилен при правилна употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Стабилен при правилна употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Стабилен при правилна употреба.

10.5. Несъвместими материали

Силно окисляващи вещества, силни киселини и силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Топлинното разпадане или горенето могат да освободят въглеродни оксиди и други токсични газове или пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

Не е класифицирано за остра токсичност въз основа на наличните данни.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Описател на дозата	Стойност / Доза	път на експозиция	Продължителност на експозицията	Опитни животни	Метод / Указание
Нафтонови киселини, цинкови соли -	LD50	4920 mg/kg	Орална	-	Плъх	-
Дилитиев тетраборитан -	LD50	500 mg/kg	Орална	-	Плъх	OECD 423
Нафтонови киселини, цинкови соли -	LC50	> 11,6 mg/l	Вдишване.	4 часове	Плъх	-

Корозивност/дразнене на кожата

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.



WABCO EaseTec M4

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат	Метод / Указание
Дилитиев тетраборитан -	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	OECD 431 ; OECD 439

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат
Дилитиев тетраборитан -	OECD 437 (Неприложимо.); OECD 405 (Корозивен.)

Дихателните пътища или кожата

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Мутагенност на зародишните клетки

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат	Метод / Указание
Дилитиев тетраборитан -	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	OECD 473

Канцерогенност

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията

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.



11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаване то и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Коми сията при нива от 0,1 % или по-високи.

Друга информация

Други вредни въздействия: Няма информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра токсичност

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Остра токсичност към рибите

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължително ст на експозицията	Вид	Метод / Указание
Нафтонови киселини, цинкови соли -	LC50	> 100 mg/l	96 ч.	Риба	-
Дилитиев тетраборитан -	LC50	100 mg/l	96 ч.	Риба	OECD 203

Остра токсичност водорасли

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължително ст на експозицията	Вид	Метод / Указание
Нафтонови киселини, цинкови соли -	EC50	4 mg/l	72 h	Водорасло	-
Дилитиев тетраборитан -	EC50	100 mg/l	72 h	Водорасло	OECD 201



WABCO EaseTec M4

Остра токсичност ракообразно

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание
Нафтонови киселини, цинкови соли -	EC50	35 mg/l	48 часа	Гигантска водна бълха	-
Дилитиев тетраборитан -	EC50	100 mg/l	48 часа	Гигантска водна бълха	OECD 202

Летопис токсичност

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

12.2. Устойчивост и разградимост

Не може да се прилага за смеси

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат
Дилитиев тетраборитан -	Технически невъзможно.

12.3. Биоакмулираща способност

Не може да се прилага за смеси

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност

Не може да се прилага за смеси

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не съдържа вещества, които отговарят на критериите PBT или vPvB

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаване то и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Коми сията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

няма данни



РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Съображения при изхвърляне

Изхвърлете отпадъците и остатъчните вещества в съответствие с изискванията на местното законодателство.

Методи за унищожаване : Да не се изпуска в канализацията; този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. При съхранение на употребявани продукти спазвайте забраната за смесване.

Идентификационен код на отпадъците	Описание на отпадъците
12 01 12*	отработени вощици и смазки

Моля, обърнете внимание - звездичка (*) до код означава, че това е ОПАСНО ОТПАДЪЦИ.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Не е регулирано.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

Точно на наименование на пратката по списъка на ADR/RID/ADN

Не е регулирано.

Точно наименование на пратката по IMDG

.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Етикет

Не е регулирано.

Клас по ADR/RID

Не е регулирано.

Класификационен код по ADR/RID

Не е регулирано.

ADR / RID Идентификационен номер за опасност

Не е регулирано.

Клас по IMDG

Не е регулирано.



WABCO EaseTec M4

Клас по IATA

Не е регулирано.

14.4. Опаковъчна група

Не е регулирано.

14.5. Опасности за околната среда

Не е регулирано.

Замърсител на морските води по IMDG

Не е регулирано.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не е регулирано.

IMDG EmS

Не е регулирано.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е регулирано.

Друг

Допълнителна информация ADR-RID

Не е регулирано.

Допълнителна информация IMDG

Не е регулирано.

Допълнителна информация IATA (ICAO)

Не е регулирано.

ADN: Неопасни товари.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Регламентите на ЕС

Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой, ПРИЛОЖЕНИЕ I КОНТРОЛИРАНИ ВЕЩЕСТВА: Няма.

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст), как то е изменен: Няма.

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали: Няма.

Национални разпоредби

515



няма данни

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Фраза значение

Skin Sens. 1B - Чувствителност на кожата, категория на опасност 1, подкатегория 1B
Eye Irrit. 2 - Дразнене на очите, категория на опасност 2
Aquatic Chronic 2 - Опасно за водната среда - хронична категория на опасност 2
Acute Tox. 4 - oral - Остра токсичност, категория орално, опасност 4
Eye Dam. 1 - Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1
Repr. 2 - Репродуктивна токсичност, категория на опасност 2
Skin Irrit. 2 - Дразнене на кожата, категория на опасност 2
H302 Вреден при поглъщане
H315 Причинява дразнене на кожата
H317 Може да причини алергична кожна реакция
H318 Причинява сериозно увреждане на очите
H319 Причинява сериозно дразнене на очите
H361d Предполага се, че уврежда плода
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
EUN208 Съдържа Нафтенени киселини, цинкови соли. Може да причини алергична реакция.
EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване



WABCO EaseTec M4

Друг

Допълнителна информация

Класификацията отговаря на актуалните списъци на ЕО, но е допълнена с данни от специализираната литература и с фирмени данни. За оценка-та са използвани следните методи: - на основата на данни от тестове - изчислителен метод - принцип на пренасяне "По същество подобни сме-си" - оценка от експерти.

Горните данни в листовката с данни за безопасност отговарят на актуалното състояние на нашите знания и опит и служат за описване на продукта от гледна точка на техниката на безопасност при употребата, транспорта и изхвърлянето. Данните в никакъв случай не представляват (техническо) описание на характеристиките на продукта (продуктова спецификация). От нашите данни в листовката с данни за безопасност не може да се изведе пригодно състояние на продукта за конкретна цел на употреба. Не са разрешени норми и а този документ. Данните не могат да се прехвърлят върху други продукти. Ако продуктът бъде разменен, смесен или преработен с други материали и/или подложен на обработка, данните в листовката с данни за безопасност не могат да бъдат прехвърлени върху произведения нов материал. Отговорност на производителя на нашия продукт е да следва в своите дейности действащите закони на федерално, провинциално и местно ниво. Моля, свържете се с нас, ако са Ви необходими актуални листовки с данни за безопасност.

Настоящата листовка с данни е листовка с данни за безопасност съгласно §5 от Наредбата за опасните вещества (GefStoffV). Тя е съставена електронно съгласно публикация 220 и е без подпис.



Паспорт безопасности
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС
041/2017, ТР ТС 030/2012 и
межгосударственным стандартам ГОСТ
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ
31340-2022.

номер версии: 1
Выпустил: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

РАЗДЕЛ 1. Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификация продукта

Торговое наименование

WABCO EaseTec M4

Артикул

8305030204

1.2 Области применения вещества и ограничения по применению

Тип продукта

Смесь

Применение

Смазка.

Не рекомендуемые области применения

Не выявлено не рекомендуемых областей применения.

1.3 Данные о заявителе паспорта безопасности вещества

Составитель ПБВ:

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Поставщик

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Адрес

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Германия

Телефон

+800 438 92226

Контактное лицо

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Эл. почта

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Номер телефона для связи при чрезвычайной ситуации

(+49) 89 19 240 Доступно на немецком и английском языках.



Паспорт безопасности
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС
041/2017, ТР ТС 030/2012 и
межгосударственным стандартам ГОСТ
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ
31340-2022.

номер версии: 1
Выпустил: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Доступно в нерабочее время

Да

РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

Описание

Продукт не классифицирован как опасныйкак опасный в соответствии с ГОСТ 32419-2022

2.2 Элементы маркировки

Дополнительные характеристики опасности

Содержит Нафтенат цинка. Может вызывать аллергическую реакцию.

Паспорт безопасности доступен по запросу.

2.3 Другие опасности

При обращении с продуктами на основе минеральных масел и химическими продуктами не известно о каких-либо особых опасностях при соблюдении обычных мер предосторожности (раздел 7) и использовании средств индивидуальной защиты (раздел 8). Продукт не должен попадать в окружающую среду без контроля.

Другое

Данная смесь не содержит зарегистрированных в REACH веществ, которые оценены как PBT или vPvB.

Вещество/смесь не содержит компонентов, обладающих свойствами эндокринных разрушителей в соответствии со статьей 57(f) REACH или Делегированным регламентом Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 на уровнях 0,1% или выше.



Паспорт безопасности
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС
041/2017, ТР ТС 030/2012 и
межгосударственным стандартам ГОСТ
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ
31340-2022.

номер версии: 1
Выпустил: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация о компонентах

3.2 Смеси

Наименование химического вещества	CAS № Номер EC REACH № Индекс №	Концентрация	Классификация	Н- фразы Острая токсичность множителя Хроническая токсичность множителя	Специфические пределы концентрации АТЕ	Внимание
Фосфородитионовая кислота, смешанные О,О-бис(2-этилгексил и изо-бутил и изо-пропил) эфиры, соли цинка	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Нафтенат цинка	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834-41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Тетраборат дилития	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724-49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Дополнительная информация о веществе

Глубокоочищенное минеральное масло содержит <3% веществ, экстрагируемых ДМСО (IP346).
Глубокоочищенное минеральное масло входит в состав продукта только в качестве дополнительного растворителя. Классификация на основе содержания экстракта ДМСО < 3%.

Полный текст Н-фраз, упомянутых в этом разделе, см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Немедленно снимите любую одежду, загрязнённую продуктом.



Паспорт безопасности
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС
041/2017, ТР ТС 030/2012 и
межгосударственным стандартам ГОСТ
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ
31340-2022.

номер версии: 1
Выпустил: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

При вдыхании

Обеспечьте приток свежего воздуха, в случае дискомфорта обратитесь к врачу.

При попадании на кожу

Немедленно снимите любую одежду, загрязнённую продуктом.

При попадании в глаза

Немедленно промыть глаза большим количеством воды, приподнимая веки

При проглатывании

Тщательно прополоскать рот.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отложенные

Может вызвать раздражение кожи и глаз

4.3 Необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Обратитесь за медицинской помощью, если появятся симптомы.

РАЗДЕЛ 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

CO₂, порошковый огнетушитель или туманоподобное распыление воды. Крупные очаги пожара тушить пеной, стойкой к спиртам, или распылённой водой с добавлением подходящего ПАВ

Неподходящие средства пожаротушения

Не использовать сплошную струю воды.

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При пожаре могут образовываться газы, опасные для здоровья.

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение для пожарных

В случае пожара необходимо использовать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

Специальные процедуры пожаротушения. : Отодвиньте контейнер от зоны огня, если это можно сделать без риска. Утилизируйте остатки пожара и загрязнённую пожарную воду согласно официальным требованиям. Сбор загрязнённой пожарной воды проводить отдельно. Нельзя допускать её попадания в канализацию.



Паспорт безопасности
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС
041/2017, ТР ТС 030/2012 и
межгосударственным стандартам ГОСТ
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ
31340-2022.

номер версии: 1
Выпустил: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

РАЗДЕЛ 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайных ситуациях

Не требуется.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Предотвратить распространение (например, с помощью связывающих материалов или масляных барьеров). Не допускать попадания в окружающую среду. Управляющий по охране окружающей среды должен быть уведомлён о всех крупных утечках. Пресечь дальнейшую утечку или разлив, если это безопасно. Запрещено попадание в канализационную систему, поверхностные или грунтовые воды.

6.3 Методы и материалы для сбора вещества и очистки загрязнённых участков

Собрать разлив механическим способом или абсорбировать с помощью абсорбирующего материала. Абсорбировать жидкость связывающими материалами (песок, диатомит, кислотные сорбенты, универсальные сорбенты, опилки). Утилизировать собранный материал согласно нормативным требованиям. Остановить поток материала, если это не связано с риском.

6.4 Ссылки на другие разделы

Руководство по выбору индивидуальных средств защиты - см. Главу 8 данного паспорта безопасности., Рекомендации по утилизации пролитого материала см. в Главе 13 данного Паспорта безопасности вещества.

РАЗДЕЛ 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Профилактические мероприятия при работе с продуктом

Обеспечить достаточную вентиляцию. Предотвращать образование аэрозолей. Не есть, не пить и не курить при работе с продуктом. Соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с продуктами на основе минеральных масел или химическими продуктами. Соблюдать правила производственной гигиены. Обеспечить достаточную вентиляцию.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом факторов несовместимости

Соблюдать местные нормы, касающиеся обращения и хранения продуктов, загрязняющих воду. Не нагревать до температур, близких к температуре вспышки.



Паспорт безопасности
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС
041/2017, ТР ТС 030/2012 и
межгосударственным стандартам ГОСТ
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ
31340-2022.

номер версии: 1
Выпустил: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

7.3 Специфика конечного использования

Не применяется.

Другое

Класс хранения (TRGS 510): 11 ; Горючие твердые вещества.

Данное положение является нормативным актом Германии и не имеет юридической силы в других странах.

РАЗДЕЛ 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры, подлежащие контролю

Предельно допустимые уровни воздействия

Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны: Предельно допустимое значение воздействия неизвестно.

Биологические предельные значения (BLV): Предельные значения не установлены.

8.2 Средства контроля воздействия

Соответствующий технический контроль

Обеспечить достаточную вентиляцию. Скорость вентиляции должна соответствовать условиям.

При необходимости использовать кожухи, местную вытяжную вентиляцию или другие инженерные решения для поддержания концентраций вредных веществ ниже рекомендуемых пределов. Если предельные уровни не установлены, поддерживать концентрации на приемлемом уровне.

Общая информация: Общая информация: мыть руки перед перерывами и после работы. Использовать СИЗ по необходимости. СИЗ должны выбираться в соответствии со стандартами CEN и по согласованию с поставщиком. Соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикатами или продуктами на основе минерального масла.

Защита глаз и лица

Избегать контакта с кожей и глазами. Рекомендуются защитные очки/щиток. При риске разбрызгивания использовать защитные очки или лицевой щиток.



Паспорт безопасности
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС
041/2017, ТР ТС 030/2012 и
межгосударственным стандартам ГОСТ
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ
31340-2022.

номер версии: 1
Выпустил: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Защита рук

Материал: нитрилбутадиеновый каучук (NBR).
Минимальное время прорыва: ≥ 480 мин.
Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,38$ мм.

Избегать длительного и повторяющегося контакта с кожей. Подходящие перчатки должны быть рекомендованы производителем. Использовать защитный крем для кожи. Защитные перчатки — там, где это разрешено правилами безопасности. Точное время прорыва должно быть уточнено у производителя перчаток и соблюдаться.

Другие средства защиты кожи

Не носить в карманах брюк тряпки, пропитанные продуктом. Носить соответствующую защитную одежду.

Защита органов дыхания

Не имеет значения в связи с формой продукта.

Термические опасности

Неизвестно.

Средства контроля воздействия на окружающую среду

Данные отсутствуют.

Другое

Меры гигиены: Гигиенические меры: всегда соблюдать правила личной гигиены — мыть руки после работы и перед приёмом пищи, питьём или курением. Рабочую одежду регулярно стирать. Загрязнённую обувь, которую нельзя очистить, утилизировать.

РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние

Твёрдое

Цвет

Зелёный

Запах

Характерный.



Паспорт безопасности
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС
041/2017, ТР ТС 030/2012 и
межгосударственным стандартам ГОСТ
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ
31340-2022.

номер версии: 1
Выпустил: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Точка плавления / точка замерзания

Данные отсутствуют

Точка кипения или начальная точка кипения и область кипения

Не применяется.

Воспламеняемость

Не определено.

Нижний и верхний пределы взрываемости

Не применяется для смесей.

Температура вспышки

Не применяется.

Температура самовоспламенения

Не определено.

температура разложения

Не определено.

pH

Вещество/смесь не растворима (в воде).

Кинематическая вязкость

Данные отсутствуют

Растворимость

Нерастворимо (в воде); данные отсутствуют (для других растворителей).

Коэффициент распределения н-октанола/воды

Не применяется для смесей.

Давление паров

Не применяется для смесей.

Плотность и/или относительная плотность

0.90 g/cm³ (25 °C)

Относительная плотность пара

Не применяется для смесей.

Скорость парообразования

Не применяется.



Паспорт безопасности
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС
041/2017, ТР ТС 030/2012 и
межгосударственным стандартам ГОСТ
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ
31340-2022.

номер версии: 1
Выпустил: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Взрывоопасные свойства

Значение не имеет значения для классификации.

Окислительные свойства

Значение не имеет значения для классификации.

Характеристики частиц

Технически невыполнимо.

9.2 Прочая информация

Температура каплепадения: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Стабилен при нормальных условиях эксплуатации.

10.2 Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях эксплуатации.

10.3 Возможность опасных реакций

Стабилен при нормальных условиях эксплуатации.

10.4 Условия, которых следует избегать

Стабилен при нормальных условиях эксплуатации.

10.5 Несовместимые материалы

Сильные окисляющие вещества, сильные кислоты и сильные основания.

10.6 Опасные продукты разложения

При термическом разложении или сгорании могут выделяться оксиды углерода и другие токсичные газы или пары.

РАЗДЕЛ 11. Информация о токсичности

11.1. Информация о классах опасности, как определено в ГОСТ 32419-2022

Острая токсичность

Не классифицируется как токсичный при остром воздействии на основании имеющихся данных.



Паспорт безопасности
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС
041/2017, ТР ТС 030/2012 и
межгосударственным стандартам ГОСТ
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ
31340-2022.

номер версии: 1
Выпустил: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Продукт / наименование вещества № CAS/EC	Тип дозы	Значение / доза	Путь воздействия	Продолжительность воздействия	Подопытные животные	Метод / методические рекомендации
Нафтенат цинка -	LD50	4920 mg/kg	Перорально.	-	Крыса	-
Тетраборат дилития -	LD50	500 mg/kg	Перорально.	-	Крыса	OECD 423
Нафтенат цинка -	LC50	> 11,6 mg/l	Вдыхание:	4 h	Крыса	-

Повреждения или раздражения кожи

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнен

Продукт / наименование вещества № CAS/EC	Результат	Метод / методические рекомендации
Тетраборат дилития -	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнен	OECD 431 ; OECD 439

Сильные повреждения или раздражение глаз

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнен

Продукт / наименование вещества № CAS/EC	Результат
Тетраборат дилития -	OECD 437 (Не применяется.); OECD 405 (Коррозионное.)

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнен

Мутации половых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнен

Продукт / наименование вещества № CAS/EC	Результат	Метод / методические рекомендации
Тетраборат дилития -	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнен	OECD 473



Паспорт безопасности
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС
041/2017, ТР ТС 030/2012 и
межгосударственным стандартам ГОСТ
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ
31340-2022.

номер версии: 1
Выпустил: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Канцерогенность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнен

Токсическое действие на репродуктивную систему

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнен

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнен

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнен

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнен

11.2. Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Вещество/смесь не содержит компонентов, обладающих свойствами эндокринных разрушителей в соответствии со статьей 57(f) REACH или Делегированным регламентом Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 на уровнях 0,1% или выше.

Прочая информация

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнен

Острая токсичность для рыбы

Продукт / наименование вещества № CAS/EC	Тип измерения	Величина/резул ьтат	Продолжительно сть воздействия	Вид	Метод / методические рекомендации
Нафтенат цинка -	LC50	> 100 mg/l	96 ч	Рыба	-



Паспорт безопасности
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС
041/2017, ТР ТС 030/2012 и
межгосударственным стандартам ГОСТ
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ
31340-2022.

номер версии: 1
Выпустил: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Продукт / наименование вещества № CAS/EC	Тип измерения	Величина/резул ьтат	Продолжительно сть воздействия	Вид	Метод / методические рекомендации
Тетраборат дилития -	LC50	100 mg/l	96 ч	Рыба	OECD 203

Острая токсичность для водорослей

Продукт / наименование вещества № CAS/EC	Тип измерения	Величина/резул ьтат	Продолжительно сть воздействия	Вид	Метод / методические рекомендации
Нафтенат цинка -	EC50	4 mg/l	72 ч	Водоросли	-
Тетраборат дилития -	EC50	100 mg/l	72 ч	Водоросли	OECD 201

Острая токсичность для ракообразных

Продукт / наименование вещества № CAS/EC	Тип измерения	Величина/резул ьтат	Продолжительно сть воздействия	Вид	Метод / методические рекомендации
Нафтенат цинка -	EC50	35 mg/l	48 ч	Daphnia magna	-
Тетраборат дилития -	EC50	100 mg/l	48 ч	Daphnia magna	OECD 202

Хроническая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнен

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Не применяется для смесей.



Паспорт безопасности
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС
041/2017, ТР ТС 030/2012 и
межгосударственным стандартам ГОСТ
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ
31340-2022.

номер версии: 1
Выпустил: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Продукт / наименование вещества № CAS/EC	Результат
Тетраборат дилития -	Технически невыполнимо.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Не применяется для смесей.

12.4 Подвижность в почве

Подвижность

Не применяется для смесей.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT и vPvB

Результаты оценки по критериям PBT и vPvB

Продукт не содержит веществ, соответствующих критериям PBT/vPvB.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Вещество/смесь не содержит компонентов, обладающих свойствами эндокринных разрушителей в соответствии со статьей 57(f) REACH или Делегированным регламентом Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 на уровнях 0,1% или выше.

12.7. Другие побочные эффекты

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по удалению отходов

13.1 Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению отходов

Утилизировать в соответствии со всеми применимыми нормативами.

Методы утилизации: : Не сливать в канализацию; утилизировать данный материал и его упаковку безопасным способом. При хранении использованных продуктов соблюдать категории отходов и инструкции по смешиванию.

Код отхода	Описание отходов
12 01 12*	Отработанные воски и жиры

Обратите внимание: звездочка (*) рядом с кодом означает, что это ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ.



Паспорт безопасности
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС
041/2017, ТР ТС 030/2012 и
межгосударственным стандартам ГОСТ
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ
31340-2022.

номер версии: 1
Выпустил: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

РАЗДЕЛ 14. Информация о транспортировке

14.1 Номер UN

Не регулируется.

14.2 Надлежащее транспортное наименование (UN)

Надлежащее транспортное наименование ADR / RID / ADN

Не регулируется.

Надлежащее транспортное наименование (IMDG)

.

14.3 Классы опасности при транспортировке

Маркировка

Не регулируется.

Класс ADR/RID

Не регулируется.

Классификационный код ADR/RID

Не регулируется.

Идентификационный номер опасности (ADR/RID)

Не регулируется.

Класс IMDG

Не регулируется.

Класс IATA

Не регулируется.

14.4 Группа упаковки

Не регулируется.

14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду

Не регулируется.

Загрязнитель морской среды согласно IMDG

Не регулируется.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не регулируется.

IMDG EmS

Не регулируется.



Паспорт безопасности
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС
041/2017, ТР ТС 030/2012 и
межгосударственным стандартам ГОСТ
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ
31340-2022.

номер версии: 1
Выпустил: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL и Кодексом IBC
Не регулируется.

Другое

Дополнительная информация ADR-RID

Не регулируется.

Дополнительная информация IMDG

Не регулируется.

Дополнительная информация IATA (ICAO)

Не регулируется.

ADN: Не регулируется.

РАЗДЕЛ 15. Нормативно-правовая информация

15.1 Нормы безопасности, охраны труда и защиты окружающей среды/нормативы, применимые к веществу или смеси

Государственные регламенты

Данные отсутствуют

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась



Паспорт безопасности
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС
041/2017, ТР ТС 030/2012 и
межгосударственным стандартам ГОСТ
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ
31340-2022.

номер версии: 1
Выпустил: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

РАЗДЕЛ 16. Дополнительная информация

Значение фраз

Skin Irrit. 2 - Раздражение кожи, категория опасности 2
Eye Irrit. 2 - Раздражение глаз, категория опасности 2
Aquatic Chronic 2 - Опасность для водной среды - хроническая опасность, категория 2
Skin Sens. 1B - Кожный, категория опасности 1, подкатегория 1B
Acute Tox. 4 - oral - Острая токсичность, оральный, категория опасности 4
Eye Dam. 1 - Серьезное поражение глаз, категория опасности 1
Repr. 2 - Репродуктивная токсичность, Категория опасности 2
H302 Вредно при проглатывании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H361d - Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Содержит Нафтенат цинка. Может вызывать аллергическую реакцию.
Паспорт безопасности доступен по запросу.

Другое

Дополнительные сведения

Классификация соответствует действующим спискам GB; однако она дополнена данными из научной литературы и информацией, предоставленной нашей компанией/о нашей компании. Были использованы следующие методы оценки: на основании экспериментальных данных; расчетный метод; принцип «сопоставимых смесей»; экспертная оценка.

Этот паспорт безопасности основан на наших текущих знаниях и предназначен исключительно для описания продукта с точки зрения требований к охране здоровья, безопасности и окружающей среде.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1
Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Розділ 1: Ідентифікація речовини/суміші та підприємства/підприємця

1.1. Назва продукту

Торгова назва

WABCO EaseTec M4

№ виробу

8305030204

1.2. Відповідне призначення речовини або суміші

Тип продукту

Суміш

Відповідні визначені сфери застосування

Консистентне мастило.

Не підходить для використання в

Використання, яких не рекомендується, не виявлено.

1.3. Інформація про постачальника паспорта безпеки

SDS створено

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Постачальник

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Адреса

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Germany

Телефон

+800 438 92226

Контактна особа

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Електронна пошта

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Телефон екстреного виклику

(+49) 89 19 240 Доступно німецькою та англійською мовами.

Доступно поза робочим часом

Так



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (ЄС) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1
Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Розділ 2: Ідентифікація небезпек

2.1. Класифікація речовини або суміші

Опис

Згідно з положенням (ЄС) № 1272/2008 (CLP) продукт не класифікований як небезпечний, але підлягає обов'язковій маркіровці.

2.2. Елементи маркування

Додаткові заяви про небезпеку

2.3. Інші небезпеки

Під час поводження з мінеральними оливами та хімічними продуктами за умови дотримання звичайних запобіжних заходів (розділ 7) і використання засобів індивідуального захисту (розділ 8) особливих небезпек не відомо. Продукт не допускається до неконтрольованого потрапляння в навколишнє середовище.

Інше

Ця суміш не містить речовин, зареєстрованих за REACH, які оцінені як PBT або vPvB.

Речовина/суміш не містить компонентів, що мають властивості ендокринних деструкторів відповідно до статті 57(f) REACH або Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 чи Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 на рівнях 0,1% або вище.



WABCO EaseTec M4

Розділ 3: Склад/інформація про компоненти

3.2. Суміші

Хімічна назва	Номер CAS Номер EC Номер REACH Індексний номер	Концентрація	Класифікація	H-фраза M-фактор гострий M-фактор хронічний	Специфічні граничні концентрації ATE	Примітка
Фосфородитіюїнова кислота, змішані O,O- біс(2-етилгексил та ізо-бутил та ізо- пропіл) естери, солі цинку	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Нафтенат цинку	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834- 41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Тетраборат ділітію	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724- 49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Додаткова інформація про речовину

Високорафіновані мінеральні оливи і продукти перегонки нафти в нашому продукті містять згідно з IP 346 екстракт диметилсульфоксиду в розмірі менше 3% (вагових) і відповідно до Nota L, додаток VI директиви ЄС 1272/2008 визнані не канцерогенними. Високорафіновані мінеральні оливи і продукти перегонки нафти в нашому продукті містять згідно з IP 346 екстракт диметилсульфоксиду в розмірі менше 3% (вагових відсотків) і відповідно до Nota L/Nota N, додаток VI директиви ЄС 1272/2008 визнані не канцерогенними.

Повний текст заяв H-/EUN, згаданих у цьому розділі, див. у розділі 16.

Розділ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

Негайно зняти будь-який одяг, забруднений продукто



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Інгаляція

Забезпечити доступ свіжого повітря, у разі нездужання звернутися до лікаря.

Контакт зі шкірою

Вимити водою з милом.

Контакт з очима

Негайно промити очі великою кількістю води, піднявши повіки.

Проглочування

Ретельно прополоскати рот.

4.2. Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені

Може спричиняти подразнення шкіри та очей.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

У разі появи симптомів звернутися по медичну допомогу.

Розділ 5: Заходи пожежогасіння

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби гасіння

CO₂, порошкові вогнегасники або водяний туман. Великі пожежі гасити спиртостійкою піною або водяним розпиленням із додаванням відповідного поверхнево-активного агента.

Непридатні засоби гасіння

Вода суцільним струменем.

5.2. Особливі фактори небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю

Під час пожежі можуть утворюватися гази, небезпечні для здоров'я.

5.3. Поради для пожежників

Спеціальний захисний одяг для пожежників

У разі пожежі необхідно використовувати автономний дихальний апарат і повний захисний одяг.

Спеціальні процедури пожежогасіння : Перемістити контейнер із зони пожежі, якщо це можна зробити без ризику. Утилізувати пожежні рештки та забруднену воду пожежогасіння відповідно до офіційних вимог. Збирати забруднену воду окремо. Не допускати потрапляння в каналізацію.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Розділ 6: Заходи у разі випадкового викиду

6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження та надзвичайні заходи

Не вимагається.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Запобігти поширенню (наприклад, за допомогою сорбентів або нафтових бонів). Уникати потрапляння в довкілля. Про всі значні розливи необхідно повідомити відповідального за охорону довкілля. Запобігти подальшому витіканню або розливу, якщо це безпечно. Не допускати потрапляння в каналізацію, поверхневі або ґрунтові води.

6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Зібрати розливу речовину механічним способом або абсорбувати за допомогою поглинаючого матеріалу. Абсорбувати матеріалом, що зв'язує рідини (пісок, діатоміт, кислотні або універсальні сорбенти, тирса). Утилізувати зібраний матеріал відповідно до нормативних вимог. Зупинити потік матеріалу, якщо це безпечно.

6.4. Посилання на інші розділи

Див. розділ 8 ПБЛ для інформації щодо засобів індивідуального захисту. Див. розділ 7 для інформації щодо безпечного поводження. Див. розділ 13 для інформації щодо утилізації.

Розділ 7: Застосування та зберігання

7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного використання

Заходи профілактичного поводження

Забезпечити належну вентиляцію. Запобігати утворенню аерозолів. Не їсти, не пити та не палити під час роботи з продуктом. Дотримуватися звичайних заходів безпеки при поводженні з продуктами на основі мінеральних олив або хімічними продуктами. Дотримуватися належної виробничої гігієни. Забезпечити належну вентиляцію.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали

Необхідно дотримуватися місцевих правил щодо поводження та зберігання водонебезпечних продуктів. Не нагрівати до температур, близьких до температури спалаху.

7.3. Специфічне кінцеве застосування

Не застосовується.

Інше

Клас зберігання (TRGS 510): 11 ; Горючі тверді речовини.

Це нормативний акт Німеччини, який не є правовою підставою в інших країнах.



WABCO EaseTec M4

Розділ 8: Контроль впливу/особистий захист

8.1. Підконтрольні параметри

Граничні рівні впливу

Гранично допустимі рівні професійного впливу: Граничні значення впливу не встановлені.
Біологічні граничні значення (BLV): Показники впливу не відомі.

8.2. Контроль експозиції

Відповідні інженерні заходи контролю

Забезпечити належну вентиляцію. Швидкість вентиляції має відповідати умовам. За потреби використовувати герметизацію процесів, місцеву витяжну вентиляцію або інші інженерні засоби для підтримання концентрацій у повітрі нижче рекомендованих граничних значень. Якщо граничні значення не встановлені — підтримувати прийнятний рівень.

Загальна інформація: Загальна інформація: мити руки перед перервами та після роботи.
Використовувати засоби індивідуального захисту за потреби. Засоби індивідуального захисту слід обирати відповідно до стандартів CEN та після консультації з постачальником.
Дотримуватися звичайних запобіжних заходів під час поводження з хімічними речовинами або мінеральними оливам

Захист очей/обличчя

Уникати контакту зі шкірою та очима. Рекомендуються захисні окуляри або щиток. У разі ризику розбризкування носити захисні окуляри або лицьовий щиток.

Захист рук

Матеріал: нітрil-бутадієнова гума (NBR).
Мін. час прориву: ≥ 480 хв.
Рекомендована товщина матеріалу: $\geq 0,38$ мм.

Уникати тривалого та повторного контакту зі шкірою. Відповідні рукавички може рекомендувати постачальник. Використовувати захисний крем для шкіри з профілактичною метою. Захисні рукавички — відповідно до вказівок з безпеки. Точний час прориву має визначити виробник рукавичок і його необхідно дотримуватися.

Інший захист шкіри

Не носити в кишенях штанів ганчір'я для чищення, просочене продуктом. Носити відповідний захисний одяг

Захист дихання

Не актуально у зв'язку з формою продукту.

Теплові небезпеки

Невідомо.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1
Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Заходи контролю впливу на довкілля

Немає даних.

Інше

Гігієнічні заходи: Гігієнічні заходи: завжди дотримуватися належної особистої гігієни, зокрема мити руки після роботи з матеріалом і перед їжею, питтям та/або курінням. Регулярно прати робочий одяг для видалення забруднень. Забруднене взуття, яке неможливо очистити, утилізувати.

Розділ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Фізичний стан

Твердий

Колір

Зелений

Запах

Характерний.

Температура плавлення / застигання

Дані відсутні

Температура кипіння або початкова температура кипіння та діапазон кипіння

Не застосовується.

Легкозаймистість

Не визначено.

Нижня і верхня межа вибуху

Не застосовується до сумішей.

Температура спалаху

Не застосовується.

Температура самозаймання

Не визначено.

Температура розкладання

Не визначено.

pH

Речовина/суміш є нерозчинною (у воді).



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1
Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Кінематична в'язкість

Дані відсутні

Розчинність

Нерозчинний (у воді); дані відсутні (щодо інших розчинників).

Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода

Не застосовується до сумішей.

Парціальний тиск пари

Не застосовується до сумішей.

Густина та/або відносна густина

0.90 g/cm³ (25 °C)

Відносна густина пару

Не застосовується до сумішей.

Швидкість випаровування

Не застосовується.

Вибухові властивості

Показник не є релевантним для класифікації.

Окиснювальні властивості

Показник не є релевантним для класифікації.

Характеристики частинок

Технічно неможливо.

9.2. Інша інформація

Температура краплепадіння: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

Розділ 10: Стійкість і реактивність

10.1. Реактивність

Стабільний за нормальних умов використання.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний за нормальних умов використання.

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Стабільний за нормальних умов використання.



WABCO EaseTec M4

10.4. Умови, яких слід уникати

Стабільний за нормальних умов використання.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні окиснювальні речовини, сильні кислоти та сильні основи.

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Під час термічного розкладання або горіння можуть виділятися оксиди вуглецю та інші токсичні гази або пари.

Розділ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація щодо токсичного впливу

Гостра токсичність

Не класифікується за гострою токсичністю на підставі наявних даних.

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Опис дози	Значення / доза	Шлях впливу	Тривалість впливу	Дослідні тварини	Метод / настанова
Нафтенат цинку -	LD50	4920 mg/kg	Перорально	-	Щур	-
Тетраборат дилітію -	LD50	500 mg/kg	Перорально	-	Щур	OECD 423
Нафтенат цинку -	LC50	> 11,6 mg/l	Вдихання:	4 h	Щур	-

Корозія/роздратування шкіри

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Результат	Метод / настанова
Тетраборат дилітію -	На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані	OECD 431 ; OECD 439

Серйозне ушкодження/роздратування очей

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1
Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Результат
Тетраборат ділітію -	OECD 437 (Не застосовується.); OECD 405 (Корозійне.)

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані

Мутагенність зародкових клітин

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Результат	Метод / настанова
Тетраборат ділітію -	На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані	OECD 473

Карценогенність

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані

Репродуктивна токсичність

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані

СТОТ-одиначне опромінення

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані

СТОТ-повторне впливання

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані

Небезпека аспірації

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані

11.2. Інформація про інші небезпеки

Властивості, що порушують ендокринну систему

Речовина/суміш не містить компонентів, що мають властивості ендокринних деструкторів відповідно до статті 57(f) REACH або Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 чи Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 на рівнях 0,1% або вище.

Інша інформація

Немає даних.



WABCO EaseTec M4

Розділ 12: Екологічна інформація

12.1. Токсичність

Гостра токсичність

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані

Гостра токсичність для риб

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид	Метод / настанова
Нафтенат цинку -	LC50	> 100 mg/l	96 год.	Риба	-
Тетраборат ділітію -	LC50	100 mg/l	96 год.	Риба	OECD 203

Гостра токсичність для водоростей

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид	Метод / настанова
Нафтенат цинку -	EC50	4 mg/l	72 год.	Водорості.	-
Тетраборат ділітію -	EC50	100 mg/l	72 год.	Водорості.	OECD 201

Гостра токсичність для ракоподібних

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид	Метод / настанова
Нафтенат цинку -	EC50	35 mg/l	48 год.	Daphnia magna	-
Тетраборат ділітію -	EC50	100 mg/l	48 год.	Daphnia magna	OECD 202

Хронічна токсичність

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані

12.2. Стійкість та здатність до розпаду

Не застосовується до сумішей.



WABCO EaseTec M4

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Результат
Тетраборат ділітію -	Технічно неможливо.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал
Не застосовується до сумішей.

12.4. Мобільність у ґрунті
Мобільність
Не застосовується до сумішей.

12.5. Результати оцінки PBT та vPvB
Результати оцінки PBT та vPvB
Продукт не містить речовин, що відповідають критеріям PBT/vPvB

12.6. Ендокринні руйнівні властивості
Речовина/суміш не містить компонентів, що мають властивості ендокринних деструкторів відповідно до статті 57(f) REACH або Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 чи Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 на рівнях 0,1% або вище.

12.7. Інші шкідливі впливи
Дані відсутні

Розділ13: Заходи щодо утилізації

13.1. Методи утилізації відходів
Питання щодо утилення
Утилізувати відповідно до всіх чинних нормативних вимог.

Методи утилізації: : Не зливати у стоки; утилізувати цей матеріал і його контейнер безпечним шляхом. При зберіганні використаних продуктів дотримуватись заборони про змішування речовин.

Код відходів	Опис відходів
12 01 12*	spent waxes and fats

Зверніть увагу – зірочка (*) біля коду означає, що це НЕБЕЗПЕЧНІ ВІДХОДИ.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1
Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Розділ 14: Інформація щодо транспортування

14.1. Номер ООН

Не регламентується.

14.2. Власне найменування для перевезення за ООН

Належна відвантажувальна назва ADR / RID / ADN

Не регламентується.

Правильна назва для перевезення за IMDG

.

14.3. Клас(и) небезпеки під час перевезення

Етикетка

Не регламентується.

Клас ADR / RID

Не регламентується.

Класифікаційний код ADR / RID

Не регламентується.

Ідентифікаційний номер небезпеки ADR / RID

Не регламентується.

Клас IMDG

Не регламентується.

Клас IATA

Не регламентується.

14.4. Група пакування

Не регламентується.

14.5. Небезпека для навколишнього природного середовища

Не регламентується.

IMDG Морський забруднювач

Не регламентується.

14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача

Не регламентується.

IMDG EmS

Не регламентується.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1
Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

14.7. Морський транспорт згідно з інструментами ІМО

Не регламентується.

Інше

Додаткова інформація ADR-RID

Не регламентується.

Додаткова інформація IMDG

Не регламентується.

Додаткова інформація IATA (ICAO)

Не регламентується.

ADN: Не регулюється.

Розділ 15: Нормативно-правова інформація

15.1. Безпека, охорона здоров'я та навколишнього середовища / нормативи для даної речовини або суміші

Національні регламенти

Дані відсутні

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки не проводилася.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Розділ 16: Інша інформація

Значення фрази

Skin Irrit. 2 - Корозія шкіри, категорія небезпеки 1C
Eye Irrit. 2 - Подразнення очей, категорія небезпеки 2
Aquatic Chronic 2 - Небезпечно для водного середовища — хронічна небезпека, категорія 2
Skin Sens. 1B - Сенсibiliзація шкіри, категорія небезпеки 1, підкатегорія 1A
Acute Tox. 4 - oral - Гостра токсичність (при ковтанні), категорія небезпеки 4
Eye Dam. 1 - Серйозне ушкодження очей, категорія небезпеки 1
Repr. 2 - Репродуктивна токсичність, категорія небезпеки 2
H302 Шкідливо при ковтанні.
H315 Викликає подразнення шкіри.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318 Викликає серйозне пошкодження очей.
H319 Викликає сильне подразнення очей.
H361d Підозрюється, що пошкоджує ненароджену дитину.
H411 Токсично для водних організмів з довготривалими наслідками.

Інше

Додаткова інформація

Класифікація відповідає чинним спискам GB; однак вона доповнена даними з наукової літератури та інформацією, наданою нашою компанією/про нашу компанію. Було використано такі методи оцінювання: на підставі експериментальних даних; розрахунковий метод; принцип «подібних сумішей»; експертна оцінка.

Цей паспорт безпеки складений на основі наших поточних знань і призначений лише для опису продукту з точки зору вимог до охорони здоров'я, безпеки та довкілля.



WABCO EaseTec M4

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση της ουσίας/μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

Εμπορική ονομασία

WABCO EaseTec M4

Αριθμός Άρθρου.

8305030204

1.2. Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που αποθαρρύνονται

Τύπος προϊόντος

Μίγμα.

Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις

Λιπαντικό γράσο.

Μη κατάλληλο για χρήση σε

Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΔΔΑ δημιουργήθηκε από

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Προμηθευτής

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Διεύθυνση

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Γερμανία

Τηλέφωνο

+800 438 92226

Υπεύθυνος επικοινωνίας

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

(0030) 2107793777

Διαθέσιμο εκτός ωρών γραφείου

Ναι



WABCO EaseTec M4

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός κινδύνων

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Περιγραφή

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο, αλλά πρέπει να επισημανθεί σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008 (CLP).

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου

ΕUH208 Περιέχει Ναφθενικά οξέα, άλατα ψευδαργύρου. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
ΕUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Εφόσον τηρούνται τα κοινά μέτρα ασφαλείας και οι υποδείξεις για τον χειρισμό (εδάφιο 7) προϊόντων με ορυκτέλαια και χημικών προϊόντων και για τα μέσα ατομικής προστασίας (εδάφιο 8), δεν είναι γνωστοί ιδιαίτεροι κίνδυνοι. Μην αφήνετε το προϊόν να εισέλθει ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

Άλλο

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες καταχωρισμένες στη λίστα REACH οι οποίες έχουν αξιολογηθεί ως PBT ή vPvB.

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.



WABCO EaseTec M4

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αρ. ΕΚ Αριθμός REACH Αριθμός Δείκτη	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση	Φράση-Η Συντελεστής Μ οξείας τοξικότητας Συντελεστής Μ χρόνιας τοξικότητας	Ειδικά όρια συγκέντρωσης ATE	Σημείωση
Άλατα ψευδαργύρου μικτών εστέρων Ο,Ο- δι(2-αιθυλεξυλίου και ισο-Βυ και ισο-Pr) φωσφοροδιθειοϊκού οξέος	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Ναφθενικά οξέα, άλατα ψευδαργύρου	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834- 41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Τετραβορικό διλίθιο	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724- 49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Πρόσθετες πληροφορίες ουσίας

Τα ιδιαίτερα ραφινάρισμα ορυκτέλαια και αποστάγματα πετρελαίου στο προϊόν μας περιέχουν κατά IP 346 ένα εκχύλισμα διμεθυλοσουλφοξειδίου (DMSO) κάτω των 3% (v/v) και σύμφωνα με τη σημείωση L/N, Παράρτημα VI του Κανονισμού ΕΕ 1272/2008 δεν ταξινομούνται ως καρκινογόνα.

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H- / EUH που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, δείτε την ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Να βγάλετε αμέσως τα ρούχα που λερώθηκαν από το προϊόν.

Εισπνοή

Απαιτείται φρέσκος αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευθείτε έναν γιατρό.



WABCO EaseTec M4

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε με σαπούνι και νερό.

Οπτική επαφή

Πλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας τα βλέφαρα.

Εισαγωγή

Ξεπλύνετε καλά το στόμα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξείες όσο και καθυστερημένες

Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος και των ματιών.

4.3. Ένδειξη άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας που απαιτείται

Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν προκύψουν συμπτώματα.

ΜΕΡΟΣ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Μέσα κατάσβεσης

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Διοξειδίο του άνθρακα, πυροσβεστική σκόνη ή νεφελώδης ψεκασμός νε-ρού. Κα ταπολεμήστε μία πυρκαγιά μεγαλύτερων διαστάσεων με αφρό ανθεκτικό στο οι νόπνευμα ή ψεκασμό νερού με κατάλληλο πρόσθετο επι-φανειοδραστικής ουσίας .

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Νερό με πλήρη εκτίναξη.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα για την υγεία αέρια.

5.3. Συμβουλές για πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Πρέπει να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστα-τευτικό ρουχισμό σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Ειδικες διαδικασίες πυρόσβεσης : Μεταφέρετε τον περιέκτη από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Κατάλοιπα καύσης και μολυσμένο νερό κατάσβεσης πρέπει να απορρίπτονται ω ς απόβλητα σύμφωνα με τις προδιαγραφές που επιβάλλονται από τις δημόσιες αρχές. Συγκεντρώστε το μολυσμένο νερό κατάσβεσης ξεχωριστά, να μην αδειαστεί στην αποχέτευση.



WABCO EaseTec M4

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα αντιμετώπισης τυχαίας απελευθέρωσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Δεν απαιτείται.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Ο υπεύθυνος για το περιβάλλον πρέπει να ενημερωθεί για όλες τις σημαντικές εκχύσεις/διαρροές. Να αποφευχθεί η επέκταση (π. χ. με περιορισμούς ή φράκτες ελαίου). Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Ο υπεύθυνος για το περιβάλλον πρέπει να ενημερωθεί για κάθε μεγάλη ποσότητα εκχυμένου υλικού. Εμποδίστε το επιπλέον χύσιμο ή εκροή, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Να μην εισχωρεί στην αποχέτευση/επιφανειακά ύδατα/υπόγεια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μαζέψτε τα υπολείμματα ή απορροφήστε το χυμένο υγρό με απορροφητικό υλικό. Απορροφήστε το με υλικό που δεσμεύει υγρά όπως με άμμο, γη διατόμων, δεσ μευτικά οξέων, γενικά εξουδετερωτικά ή πριονίδι. Διάθεση του απορροφημένου υλικού στα απορρίμματα σύμφωνα με τις προδιαγραφές Εμποδίστε τη ροή του υλικού, αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

6.4. Αναφορά σε άλλες ενότητες

Βλέπε ενότητα 8 του SDS για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Πληροφορίες για ασφαλή χειρισμό βλέπε εδάφιο 7. Πληροφορίες για τη διάθεση στα απορρίμματα βλέπε εδάφιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προληπτικές προφυλάξεις χειρισμού

Να παρέχεται επαρκής αερισμός. Αποφεύγετε το σχηματισμό εκνεφωμάτων. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Εφαρμόζονται οι συνηθισμένες κατά τον χειρισμό των πετρελαιοειδών ή χημικών προϊόντων προφυλάξεις. Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Να τηρούνται οι διατάξεις που αναφέρονται στο χειρισμό και τη φύλαξη ουσιών επιβλαβών για τα ύδατα. Να μη θερμανθεί σε θερμοκρασίες που πλησιάζουν το σημείο ανάφλεξης.

7.3. Ειδική(-ές) τελική(-ές) χρήση(-εις)

Δεν ισχύει.

Άλλο

Κατηγορία αποθήκευσης (TRGS 510): 11 ; Εύφλεκτα στερεά.

Πρόκειται για κανονισμό από τη Γερμανία που δεν αποτελεί νομική βάση σε άλλα σημεία



WABCO EaseTec M4

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης/προσωπική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας: Δεν είναι γνωστή η οριακή τιμή έκθεσης.
ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ οριακές τιμές (BLV): Δεν υπάρχουν γνωστοί δείκτες έκθεσης.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Οι ρυθμοί εξαερισμού θα πρέπει να αντιστοιχούν στις συνθήκες. Εάν ισχύει, χρησιμοποιείτε έγκλειση διεργασίας, τοπικό εξαερισμό καυσαερίων ή άλλους μηχανικούς ελέγχους για να διατηρήσετε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης. Εάν δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης, διατηρήστε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων σε αποδεκτό επίπεδο.

Γενικές πληροφορίες: Γενικές πληροφορίες: Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με τον προμηθευτή του ατομικού προ-στατευτικού εξοπλισμού. Πρέπει να τηρούνται σε κάθε περίπτωση τα συνήθη μέτρα προφύλαξης για το χειρισμό προϊόντων πετρελαίου ή χημικών ουσιών.

Προστασία ματιών / προσώπου

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Συνιστώνται προστατευτικά γυαλιά/προστατευτικό κάλυμμα προσώπου. Εάν υπάρχει κίνδυνος πι-τσιλίσματος, φορέστε προστατευτικά γυαλιά ή προστατευτικό κάλυμμα προσώπου.

Προστασία χεριών

Υλικό: Καουτσούκ νιτριλίου βουτυλίου (NBR).
Ελάχ. χρόνος διαπερατότητας: ≥ 480 min
Προτεινόμενο πάχος υλικού: ≥ 0.38 mm

Αποφύγετε την συνεχή και επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα. Ο προ-μηθευτής γαντιών μπορεί να συστήσει κατάλληλα γάντια. Χρησιμοποιήστε προστατευτική αλοιφή για την προστασία του δέρματος. Προστατευτικά γάντια, όπου επιτρέπεται από πλευράς ασφαλείας. Ο ακριβής χρόνος διαπερατότητας ορίζεται από τον κατασκευαστή και πρέπει να τηρείται, διότι δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό του γαντιού αλλά και από τους ειδικούς παράγοντες του χώρου εργασίας.

Άλλη προστασία δέρματος

Μη μεταφέρετε πανιά καθαρισμού εμποτισμένα με το προϊόν στις τσέπες του παντελονιού. Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Προστασία αναπνοής

Άνευ σημασίας, λόγω της μορφής του προϊόντος.

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν είναι γνωστό.



WABCO EaseTec M4

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Άλλο

Μέτρα υγιεινής: Μέτρα υγιεινής: Εφαρμόζετε πάντοτε μέτρα ορθής ατομικής υγιεινής, όπως π.χ. πλύσιμο μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, το ποτό ή/και το κά-πνισμα. Η ενδυμασία εργασίας πρέπει να πλένεται τακτικά για την αφαίρε-ση των ρύπων. Απορρίψτε τα υποδήματα που έχουν υποστεί ρύπανση και δεν μπορούν να καθαριστούν.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση

Συμπαγές

Χρώμα

Πράσινο.

Οσμή

Χαρακτηριστικό.

Σημείο τήξης / σημείο πήξης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού

Δεν ισχύει.

Ευφλεκτότητα

Δεν καθορίζεται.

Κατώτερο και ανώτερο όριο έκρηξης

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

Σημείο ανάφλεξης

Δεν ισχύει.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Δεν καθορίζεται.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Δεν καθορίζεται.

pH

ουσία / μείγμα είναι μη-διαλυτό (σε νερό)



WABCO EaseTec M4

Κινηματικό ιξώδες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Διαλυτότητα

Αδιάλυτο (νερό); Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα (άλλοι διαλύτες).

Συντελεστής κατανομής ν-οκτανόλης/νερού

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

Πίεση ατμών

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

0.90 g/cm³ (25 °C)

Σχετική πυκνότητα ατμών

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

Ρυθμός Εξάτμισης

Δεν ισχύει.

Εκρηκτικές ιδιότητες

Η τιμή δεν παίζει ρόλο για την ταξινόμηση.

Οξειδωτικές ιδιότητες

Η τιμή δεν παίζει ρόλο για την ταξινόμηση.

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Δεν είναι τεχνικά εφικτό.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Σημείο πτώσης: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό σε ενδεδειγμένη χρήση.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε ενδεδειγμένη χρήση.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σταθερό σε ενδεδειγμένη χρήση.



WABCO EaseTec M4

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό σε ενδεδειγμένη χρήση.

10.5. Ασυμβίβαστα υλικά

Ισχυρές οξειδωτικές ουσίες, ισχυρά οξέα και ισχυρές βάσεις.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Με θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να απελευθερωθούν οξειδία του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ή ατμοί.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες κινδύνου όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα

Δεν έχει ταξινομηθεί για οξεία τοξικότητα βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Περιγραφέας δόσης	Τιμή / Δόση	Οδός έκθεσης	Διάρκεια έκθεσης	Δοκιμαστικά ζώα	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Ναφθενικά οξέα, άλατα ψευδαργύρου -	LD50	4920 mg/kg	Μέσω του στόματος	-	Αρουραίος	-
τετραβορικό διλίθιο -	LD50	500 mg/kg	Μέσω του στόματος	-	Αρουραίος	OECD 423
Ναφθενικά οξέα, άλατα ψευδαργύρου -	LC50	> 11,6 mg/l	Εισπνοη.	4 ώρες	Αρουραίος	-

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
τετραβορικό διλίθιο -	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	OECD 431 ; OECD 439



WABCO EaseTec M4

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα
τετραβορικό διλίθιο -	OECD 437 (Δεν ισχύει.); OECD 405 (Διαβρωτικό.)

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
τετραβορικό διλίθιο -	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	OECD 473

Καρκινογένεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα αναπαραγωγής

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-επαναλαμβανόμενη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2. Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Άλλες πληροφορίες

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.



WABCO EaseTec M4

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα στα ψάρια

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Ναφθενικά οξέα, άλατα ψευδαργύρου -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Ιχθείς	-
τετραβορικό διλίθιο -	LC50	100 mg/l	96 h	Ιχθείς	OECD 203

Οξεία τοξικότητα φυκιών

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Ναφθενικά οξέα, άλατα ψευδαργύρου -	EC50	4 mg/l	72 h	Άλγη	-
τετραβορικό διλίθιο -	EC50	100 mg/l	72 h	Άλγη	OECD 201

Οξεία τοξικότητα καρκινοειδών

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Ναφθενικά οξέα, άλατα ψευδαργύρου -	EC50	35 mg/l	48 ώρες	Daphnia magna	-
τετραβορικό διλίθιο -	EC50	100 mg/l	48 ώρες	Daphnia magna	OECD 202

Χρονική τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.



WABCO EaseTec M4

12.2. Επιμονή και βιοδιασπασιμότητα

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα
τετραβορικό διλίθιο -	Δεν είναι τεχνικά εφικτό.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που πληρούν τα κριτήρια ABT/aAaB.

12.6. Ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Σκέψεις διάθεσης

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Σκέψεις διάθεσης

Διαθέστε τα απόβλητα και υπολείμματα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κατά τόπων αρχών.

Μέθοδοι διαθεσης : Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση, διαθέστε αυτό το υλικό και τον περιέκτη του κατά ασφαλή τρόπο. Κατά την αποθή-κευση μεταχειρισμένων προϊόντων προσέξτε την απαγόρευση ανάμιξης.

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
12 01 12*	εξαντλημένοι κηροί και λίπη

Παρακαλώ σημειώστε - ένας αστερίσκος (*) δίπλα σε έναν κωδικό δηλώνει ότι είναι ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ.



WABCO EaseTec M4

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

14.1. Αριθμός UN

Δεν ρυθμίζεται.

14.2. Ορθή ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR / RID / ADN ορθή ονομασία αποστολής

Δεν ρυθμίζεται.

Ορθή ονομασία αποστολής IMDG

.

14.3. Κατηγορία(-ες) κινδύνου κατά τη μεταφορά

Ετικέτα

Δεν ρυθμίζεται.

Κατηγορία ADR / RID

Δεν ρυθμίζεται.

Κωδικός ταξινόμησης ADR / RID

Δεν ρυθμίζεται.

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου ADR / RID

Δεν ρυθμίζεται.

Κλάση IMDG

Δεν ρυθμίζεται.

Κατηγορία IATA

Δεν ρυθμίζεται.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν ρυθμίζεται.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν ρυθμίζεται.

Ρύπος Θαλάσσης IMDG

Δεν ρυθμίζεται.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν ρυθμίζεται.

IMDG EmS

Δεν ρυθμίζεται.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τα όργανα του IMO

Δεν ρυθμίζεται.



WABCO EaseTec M4

Άλλο

Πρόσθετες πληροφορίες ADR-RID

Δεν ρυθμίζεται.

Πρόσθετες πληροφορίες IMDG

Δεν ρυθμίζεται.

Πρόσθετες πληροφορίες IATA (ICAO)

Δεν ρυθμίζεται.

ADN: Δεν ρυθμίζεται.

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Ρυθμιστικές πληροφορίες

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή το μείγμα

Κανονισμοί ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2024/590 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος,

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ: Κανένα.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 για έμμονους οργανικούς ρύπους (ανασχεδιασμός), όπως τροποποιήθηκε: Κανένα.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων:

Κανένα.

Εθνικοί κανονισμοί

Δεν υπάρχουν στοιχεία

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.



WABCO EaseTec M4

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Φράση που σημαίνει

Skin Sens. 1B - Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1, υποκατηγορία 1B
Eye Irrit. 2 - Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία κινδύνου 2
Aquatic Chronic 2 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 2
Acute Tox. 4 - oral - Οξεία τοξικότητα, από του στόματος, κατηγορία κινδύνου 4
Eye Dam. 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1
Repr. 2 - Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία κινδύνου 2
Skin Irrit. 2 - Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH208 Περιέχει Ναφθενικά οξέα, άλατα ψευδαργύρου. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Άλλο

Πρόσθετες πληροφορίες

Η ταξινόμηση αντιστοιχεί στις ισχύουσες λίστες των ΕΚ, συμπληρώθηκε όμως με στοιχεία από την σχετική βιβλιογραφία και από στοιχεία της εταιρείας. Για την αξιολόγηση εφαρμόστηκαν οι ακόλουθες μέθοδοι: - Στη βάση δεδομένων δοκιμών - Μέθοδος υπολογισμού - Βασική αρχή μεταφοράς "Κατ ουσίαν ό-μοια μείγματα" - Αξιολόγηση από ειδικούς

Τα προαναφερόμενα στοιχεία του Φύλλου Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες μας και στοχεύουν μόνο στην περιγραφή ή από πλευράς τεχνικής ασφάλειας του χειρισμού του, της μεταφοράς και της διάθεσης στα απορρίμματα. Τα στοιχεία δεν αποτελούν με κανέναν τρόπο μία (τεχνική) περιγραφή της σύνθεσης και της φύσης του προϊόντος (προδιαγραφές προϊόντος). Από τα στοιχεία που αναφέρονται στο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας δεν συνεπάγεται η καταλληλότητα του προϊόντος για έναν ορισμένο σκοπό. Δεν επιτρέπονται οι τροποποιήσεις αυτού του εγγράφου. Τα στοιχεία δεν μεταβιβάζονται σε άλλα προϊόντα. Εφόσον το προϊόν αναμιχθεί ή επεξεργασθεί με άλλα προϊόντα, ή υποστεί επεξεργασία, δεν είναι δυνατή η μεταφορά των στοιχείων αυτών στο νέο προϊόν. Ο παραλήπτης αυτού του προϊόντος είναι υπεύθυνος να ακολουθεί στις εργασίες του τους ισχύοντες εθνικούς και τοπικούς νόμους. Παρακαλούμε να επικοινωνήσετε μαζί μας εάν χρειάζεστε νέα Φύλλα Δεδομένων Ασφαλείας. Αυτό το ενημερωτικό φυλλάδιο είναι ένα Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό §6 GefStoffV. Καταρτίστηκε ηλεκτρονικά σύμφωνα με την κοινοποίηση 220 και δεν φέρει υπογραφή.