

SICHERHEITSDATENBLATT

DeLaval Gearbox oil SAE80W-90

FS3046

Nach EG-Richtlinie EC 1907/2006 (No. 878/2020)

Druckdatum 01-Aug-2014

Überarbeitet am: 06-Jun-2023

Revisionsnummer: 3.0

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung DeLaval Gearbox oil SAE80W-90

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

Empfohlene Verwendung Schmierstoff
Verwendungen, von denen abgeraten wird Nur für gewerbliche Anwender.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Sich mit dem Hersteller in Verbindung setzen
c/o DeLaval International AB
PO BOX 39
147 21 Tumba
Sweden
Tel + 46 08-530 66 000
Email MSDS.EU@delaval.com

Lieferant
Deutschland: DeLaval GmbH
Wilhelm-Bergner-Strasse 5
21503 Glinde
Deutschland
Tel: 040-30 33 44 -100

Österreich: DeLaval GesmbH
Kirchenstrasse 18
5301 Eugendorf
Österreich
Tel (6225) 3126-0

Schweiz: DeLaval AG
Munchrutistrasse 2
6210 Sursee
Schweiz
Tel (41) 926 6611

Luxemburg & Belgium: DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
9031 Gent
Belgium
Tel. +32 9 280 91 21

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer Deutschland: Berlin: 030 / 30686 700 (Betreuung in Deutsch und English)

Österreich:
(43) 1 40 6 4343

Schweiz:
(41) 44 251 51 51 (short number 145)

Luxemburg:
+352 8002 5500

Belgium:
Antipoison Centre Tel. +32 (0)70 245 245

2. MÖGLICHE GEFAHREN

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

Für den ganzen Wortlaut der H-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16

Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 3. (H412)
---------------------------------	---------------------

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenhinweise****EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren**

H412- Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
 EUH208 - Enthält Amine, C10-14-Tert-Alkyl; Reaktionsprodukte von Bis(4-Methyl-Pentan-2-yl) Dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Amine, C12-14-Alkyl (verzweigt); Reaktionsprodukt von 1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-Dithion, Formaldehyd und Phenol, Heptylderivaten. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

Sicherheitshinweise

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 P273 – Freisetzung in die Umwelt vermeiden
 P501 - Entsorgen Sie Inhalte/Behälter gemäß den lokalen Vorgaben

2.3. Sonstige GefahrenDiese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB) ($\geq 0.1\%$)Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT) ($\geq 0.1\%$)

Enthält Substanz, mit Verdacht auf endokrine Eigenschaften, bzw. von der endokrine Eigenschaften bekannt sind

EC 939-460-0 Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**3.1. Stoffe**

Nicht zutreffend

3.2. Gemisch

Chemische Charakterisierung der Zubereitung.

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	Gewicht-%	Einstufung CLP	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)	REACH-Registrierungsnummer
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC	-	≥ 90	-	-	-	-	
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304	-	2 - 5	Asp. tox. 1 (H304)	-	-	-	
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) NS	931-384-6	< 1	Acute tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Eye Dam. 1, H318:C $\geq 50\%$	-	-	01-2119493620-38
Amine, C10-14-tert-alkyl-68955-53-3	701-175-2	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	01-2119456798-18
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,	939-460-0	≤ 0.3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	01-2119971727-23

5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. 1471311-26-8			Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)				
(Z)-octadec-9enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 1213789-63-9	627-034-4	<= 0.1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	10	01-2119473797-19

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Hinweise

Enthält Mineralöl < 3% DMSO extract (IP 346)

* Contains one or more of the following:

CAS: 101316-69-2, EC: 309-874-0, EU REACH: 01-2119486948-13

CAS: 64742-01-4, EC: 265-101-6, EU REACH: 01-2119488707-21

CAS: 64742-46-7, EC: 265-148-2, EU REACH: 01-2119489867-12

CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25

CAS 64742-55-8, EC 265-158-7, EU REACH 01-2119487077-29

CAS 64742-56-9, EC 265-159-2, EU REACH 01-2119480132-48

CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

CAS: 64742-57-0, EC: 265-160-8, EU REACH: 01-2119489287-22

Schätzung der akuten Toxizität

Chemische Bezeichnung	Oral LD 50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 Einatmen
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	5.53 mg/l - 4H - D/M
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	5.53 mg/l - 4H - D/M
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) NS	2000 mg/kg	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Amine, C10-14-tert-alkyl- 68955-53-3	300 mg/kg (Rat)	251 mg/kg (Rat)	1.19 mg/L vapour (Rat)
(Z)-octadec-9enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 1213789-63-9	1200 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	Keine Daten verfügbar

Ratte (Ratte) Kaninchen (Kaninchen)

Weitere Angaben

Keine

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen.

Augenkontakt

Bei Augenkontakt sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe

	ausziehen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang abwaschen. Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.
Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen. Verbringen Sie die betroffene Person an die frische Luft. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Ohne ärztliche Anweisung kein Erbrechen herbeiführen. Wenn eine Person erbricht wenn auf dem Rücken liegend, ihn in eine stabile Position auf einer Seite liegen. Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.
Einatmen	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Bei Atemstillstand mit zusätzlichem Sauerstoff künstlich beatmen. Mund-zu-Mund-Beatmung vermeiden. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung in stabiler Seitenlage.
Schutz der Ersthelfer	Maßnahmen nur durchführen, wenn ohne persönliches Risiko möglich. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Akute Wirkungen	Nach unserer Erfahrung und den uns vorliegenden Informationen hat das Produkt bei ordnungsgemäßer Verwendung keine schädigenden Auswirkungen.
Verzögerte Effekte	Keine bekannt.
Auswirkungen einer Überexposition	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise an den Arzt	Symptomatische Behandlung.
-----------------------------	----------------------------

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO ₂), Alkoholbeständiger Schaum, Wasserdampf
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Wassersprühstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen	Erhitzen der Behälter kann zu Druckanstieg führen--Berstgefahr. Im Brandfall kann freigesetzt werden. Kohlendioxid (CO ₂). Kohlenmonoxid.
---	---

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung	Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Maßnahmen nur durchführen, wenn ohne persönliches Risiko möglich. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. (EN 469). Zur Brandbekämpfung umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen, falls notwendig.
--	--

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Maßnahmen nur durchführen, wenn ohne persönliches Risiko möglich. Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Avoid breathing mist or vapor. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Sonstige Angaben	Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12
Hinweis für Einsatzkräfte.	Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel 8).

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Vermeiden Sie die Verbreitung von verschüttetem Material in Gewässern, Kanalisation und Abwasserkanälen. Lokale Behörden informieren, wenn erhebliche verschüttete Mengen nicht eingedämmt werden können. Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden.

6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Wenn möglich, Undichtheiten beseitigen. Aber nur, wenn ohne Risiko möglich. Aufwischen und zur Entsorgung in geeignete Behälter überführen. Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen (d. h. Sand, Silicagel, Säurebinder, Universalbinder,

Sägemehl). Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung	Persönliche Schutzausrüstung tragen. Nicht einnehmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Store in a tightly closed container. Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.
Allgemeine Hygienehinweise	Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Hände vor Pausen und unmittelbar nach dem Umgang mit dem Produkt waschen. Arbeitskleidung separat aufbewahren. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung	Gemäß den örtlichen Vorschriften lagern. Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht verschlossen halten. An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nur aufrecht lagern. In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Freisetzung in die Umwelt verhindern.
Lagerklasse (LGK)	10 - 13

7.3. Spezifische Endanwendungen

Expositionsszenario	Nicht zutreffend
Andere Richtlinien	Nicht zutreffend

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen

Reference to: European Standard EN 689 (Workplace atmospheres - Guidance for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy) European Standard EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents) European Standard EN 482 (Workplace atmospheres - General requirements for the performance of procedures).

Chemische Bezeichnung	EU	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC -	TWA: 5 mg/m ³ 8H. Form: Mist STEL: 10 mg/m ³ 15' Form: Mist				
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304 -	TWA: 5 mg/m ³ 8H. Form: Mist STEL: 10 mg/m ³ 15' Form: Mist				
Chemische Bezeichnung	Schweden	Bulgary	Estland	Ungarn	Kroatien
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC -	TWA: 1 mg/m ³ 8H. Form: mist and fume STEL: 3 mg/m ³ 15'. Form: mist and fume Work environment authority Regulation 2018:1 (Sweden,9/2021).				
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304 -	TWA: 1 mg/m ³ 8H. Form: mist and fume STEL: 3 mg/m ³ 15'. Form: mist and fume Work environment				

	authority Regulation 2018:1 (Sweden,9/2021).				
--	--	--	--	--	--

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived- No Effect Level)	<p>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic DNEL Long term Oral 0.74 mg/kg bw/day General population Systemic DNEL Long term Dermal 0.97 mg/kg bw/day Workers Systemic DNEL Long term Inhalation 1.19 mg/m³ General population Local DNEL Long term Inhalation 2.73 mg/m³ Workers Systemic DNEL Long term Inhalation 5.58 mg/m³ Workers Local - Amines, C12-14-tert-alkyl DNEL Long term Oral 0.35 mg/ kg bw/day General population Systemic DNEL Long term Inhalation 1.2 mg/m³ General population Local DNEL Long term Inhalation 2.5 mg/m³ General population Systemic DNEL Long term Inhalation 12.1 mg/m³ Workers Local DNEL Long term Inhalation 12.5 mg/m³ Workers Systemic - Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. DNEL Long term Inhalation 0.58 mg/m³ General population Systemic DNEL Long term Inhalation 2.35 mg/m³ Workers Systemic DNEL Long term Dermal 33.33 mg/kg bw/day General population Systemic DNEL Long term Dermal 66.7 mg/kg bw/day Workers Systemic - (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines DNEL Long term Oral 40 µg/kg bw/day General population Systemic DNEL Long term Dermal 0.09 mg/kg bw/day Workers Systemic DNEL Long term Inhalation 0.38 mg/m³ Workers Systemic DNEL Long term Dermal 0.06 % Workers Local DNEL Long term Inhalation 0.035 mg/m³ General population Systemic DNEL Short term Inhalation 1 mg/m³ Workers Local DNEL Long term Inhalation 1 mg/m³ Workers Local DNEL Long term Oral 0.33 mg/kg bw/day General population Systemic</p>
---	--

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) Es liegen keine Informationen vor

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition Technische Steuerungseinrichtungen

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz

Nur bei ausreichender Belüftung verwenden, um Belastung unter festgesetztem Grenzwert zu halten.

Hautschutz

Handschutz

Falls Spritzer möglich sind, folgendes tragen: Schutzbrille mit Seitenschutz.

Schutzhandschuhe/-kleidung tragen.

Schutzhandschuhe (EN 374)

Durchbruchzeit < 1H

Nitril-Kautschuk Dicke der Handschuhe 0.17 mm

Arbeiter müssen einen geeigneten, zertifizierten Atemschutz tragen, wenn sie Konzentrationen ausgesetzt sind, die über den Expositionsgrenzen liegen.

Typ Boiling point > 65 °C: A1; Boiling point < 65 °C: AX1; Hot material: A1P2.

Atemschutz

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Flüssigkeit
Aussehen	Klar, Hellgelb
Geruch	Charakteristisch
Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor
<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Nicht zutreffend
Siedepunkt/Siedebereich	> 300 °C / > 572 °F
Obere Entzündbarkeitsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Untere Entzündbarkeitsgrenze	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	> 170 °C / > 338 °F geschlossener Tiegel, ASTM D 93
Selbstentzündungstemperatur	> 300 °C / > 572 °F
Zersetzungstemperatur	> 300°C
pH-Wert	Nicht zutreffend
Viskosität, kinematisch	40°C (104°F): 147 mm ² /s (147 cSt) [ASTM D 445] 100°C (212°F): 14.8 mm ² /s (14.8 cSt) [ASTM D 445]
Wasserlöslichkeit	Unlöslich in Wasser
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	< 0.01 kPa (< 0.075006 mm Hg)
Dichte	0.9 g/cm ³ (15°C) (ASTM D 4052)
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Partikeleigenschaften	Nicht zutreffend
9.2. Sonstige Angaben	
Viskosität	147 cSt (40°C) (ASTM D 445); 14.8 cSt (100°C) ASTM D445)
Fließpunkt	< 24°C (<-11.2°F) (ASTM D 97)
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen	Freigestellt

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

Explosive Eigenschaften	Nicht zutreffend
Brandfördernde Eigenschaften	Nicht zutreffend

9.2.2. Weitere Sicherheitsmerkmale

Es liegen keine Informationen vor

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität**Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Aus Reichweite von Kinder halten.

10.5. Unverträgliche Materialien**Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Akute Toxizität**

Einatmen	Es liegen keine Informationen vor.
Augenkontakt	Es liegen keine Informationen vor.
Hautkontakt	Es liegen keine Informationen vor.
Verschlucken	Es liegen keine Informationen vor.

LD50 Dermal: 25353.5 mg/kg

LC50 Inhalation: 208.8 mg/l; (Dampf)

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	5.53 mg/l - 4H - D/M
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	5.53 mg/l - 4H - D/M
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	2000 mg/kg		Keine Daten verfügbar
Amine, C10-14-tert-alkyl-	300 mg/kg (Rat)	251 mg/kg (Rat)	1.19 mg/L (vapour) (Rat) 4h
(Z)-octadec-9enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1200 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	Keine Daten verfügbar

Ratte (Ratte) Kaninchen (Kaninchen)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Schwere Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Augenschädigung/Augenreizung

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Karzinogenität Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

STOT - einmaliger Exposition Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

STOT - wiederholter Exposition Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren**11.2.1. Endokrine störende Eigenschaften**

Endokrine störende Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

11.2.2. Sonstige Angaben

Keine

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**12.1. Toxizität****Ökotoxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Microtox	Wasserfloh
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC	Acute NEL >100 mg/l Fresh water - Algae - 72H	Acute NEL ≥100 mg/l Fresh water - Pimephales promelas - 96H		Acute NEL >10000 mg/l Fresh water - Daphnia Magma - 48H Chronic NEL 10 mg/l Fresh water - Daphnia Magma - 21d
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304	Acute NEL >100 mg/l Fresh water - Algae - 72H	Acute NEL ≥100 mg/l Fresh water - Pimephales promelas - 96H		Acute NEL >10000 mg/l Fresh water - Daphnia Magma - 48H Chronic NEL 10 mg/l Fresh water - Daphnia Magma - 21d
Amine, C10-14-tert-alkyl-		1.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Severely refined mineral oil (C15 - C50) - Not classified Severely refined mineral oil (C15 - C50) - H304

Von Natur aus biologisch abbaubar

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.

Nicht leicht biologisch abbaubar (17.4 % nach 28 Tagen)

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Amine, C10-14-tert-alkyl-	LogPow 2.9
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.	LogPow 9.4

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6. Endokrine störende Eigenschaften

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. (ED/01/2018).

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten	Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfälle nicht in den Ausguss schütten.
Kontaminierte Verpackung	Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.
Abfallschlüssel-Nr. gem. EAK	13 02 05* mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**IMDG/IMO**

14.1 UN-Nr	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahr	Keine
14.6 Sondervorschriften	Keine
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Es liegen keine Informationen vor

ADR/RID

14.1 UN-Nr	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahr	Keine
14.6 Sondervorschriften	Keine

IATA/ICAO

14.1 UN-Nr	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahr	Keine

14.6 Sondervorschriften

Keine

15. RECHTSVORSCHRIFTEN**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****WGK-Einstufung**

Wassergefährdungsklasse = 2

EU-Gesetzgebung

Reg.1907/2006-REACH

Reg. 878/2020 That modify REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)

Dir. 2008/98/EC (on waste)

REACH

SVHC: Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. (ED/01/2018)

Annex XIV List of substances subject to authorization: Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.

Internationale

Bestandsverzeichnisse

EINECS/ELINCS

Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Legende

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar

16. SONSTIGE ANGABEN**Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen**

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H304 – Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

H311 - Giftig bei Hautkontakt

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H315 - Verursacht Hautreizungen

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

H330 - Lebensgefahr bei Einatmen

H335 - Kann die Atemwege reizen

H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

H412- Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Key or legend to abbreviations and acronyms

Abbreviations for LV

Acute Tox. 2 ACUTE TOXICITY - Category 2 Acute Tox. 3 ACUTE TOXICITY - Category 3 Acute Tox. 4 ACUTE TOXICITY -

Category 4 Aquatic Acute 1 AQUATIC HAZARD (ACUTE) - Category 1 Aquatic Chronic 1 AQUATIC HAZARD (LONG-TERM) -

Category 1 Aquatic Chronic 2 AQUATIC HAZARD (LONG-TERM) - Category 2 Aquatic Chronic 3 AQUATIC HAZARD

(LONG-TERM) - Category 3 Asp. Tox. 1 ASPIRATION HAZARD - Category 1 Eye Dam. 1 SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE

IRRITATION - Category 1 Skin Corr. 1B SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 1B Skin Irrit. 2 SKIN

CORROSION/IRRITATION - Category 2 Skin Sens. 1 SKIN SENSITIZATION - Category 1 Skin Sens. 1B SKIN SENSITIZATION -

Category 1B STOT RE 2 SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) - Category 2 STOT SE 3 SPECIFIC

TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) - Category 3

Fachliteratur und Datenquellen

www.ChemADVISOR.com/

Druckdatum 01-Aug-2014**Überarbeitet am:** 06-Jun-2023**Revisionsnummer:** 3.0**Hinweis zur Überarbeitung:
Revisionsgrund** Update Section: 2, 3
(EU) 2020/878**Haftungsausschluss**

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert

Ende des Sicherheitsdatenblatts