

Conformity statement

ARBORTECH CAM LUBRICATING OIL - MSDS

The “Arbortech cam lubricating oil” is a *LUBRICATION ENGINEERING Pty Ltd* product identified on the MSDS as “LE1605 DUOLEC® INDUSTRIAL GEAR OIL”.

The Arbortech application as, cam lubricating oil, falls within the typical manufacturers recommended applications suitable for: “*any industrial gear or bearing application that requires a thermally stable, extreme pressure/antiscuff lubricant*”, and is used as per manufacturer recommendation.

The MSDS prepared by Lubrication Engineering Pty Ltd is provided in the annex without changing any content except addition of Arbortech address and contact details, and addition to Product Identifier / other means of identification: Arbortech Cam Lubricating Oil.

Prepared by:

Date: 03/02/2021

Boro Trpevski

Production and Quality control Engineer



SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Ausgabedatum 24-Aug-2021

Überarbeitet am 24-Aug-2021

Revisionsnummer 4

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung 1605 DUOLEC® INDUSTRIAL GEAR OIL

Reiner Stoff/Gemisch Gemisch
Enthält Destillate (erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige grundöl

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

Identifizierte Verwendung Es liegen keine Informationen vor

Verwendungen, von denen abgeraten wird Es liegen keine Informationen vor

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

(Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter

Anwender/Händler)

HH Compliance
Rubicon Centre,
CIT Campus,
Bishopstown,
Cork,
Ireland
T12 Y275
+353-21-4868121

Hersteller

Lubrication Engineers Inc.
1919 E. Tulsa
Wichita, KS 67216
USA
800-537-7683

Weitere Informationen siehe

E-Mail-Adresse techsupport@le-inc.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)
1-800-424-9300 (NORDAMERIKA)

Notrufnummer - §45 - (EG) 1272/2008	
Europa	112
Österreich	Vergiftungsinformationszentrale (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgien	Giftzentrum (BE): +32 70 245 245
Dänemark	Gift-Hotline (DK): +45 82 12 12 12
Finnland	Poison Information Centre (FI): +358 9 471 977
Frankreich	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Deutschland	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Irland	Nationales Giftinformationszentrum (IE): +353 1 8379964
Italien	Giftzentrum Mailand (IT): +39 02 6610 1029
Niederlande	Nationales Giftinformationszentrum (NL): +31 30 274 88 88 (Hinweis: Dieser Dienst steht nur medizinischem Fachpersonal zur Verfügung)
Norwegen	Poisons Information (NO): + 47 22 591300
Polen	Giftinformationszentrum Warschau (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	Giftinformationszentrum (PT): +351 21 330 3284
Spanien	Giftinformationsdienst (ES): +34 91 562 04 20
Schweden	Poisons Information Center (SV): +46 8 33 12 31

Schweiz	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Großbritannien	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

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

2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält Destillate (erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige grundöl

Gefahrenhinweise

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen

P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P308 + P313 - Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

2.3. Sonstige Gefahren

Schädlich für Wasserorganismen.

.? ist vermutlich endokrin wirksam.

3.1 Stoffe

Chemische Bezeichnung	Gewicht-%	REACH-Registrierungsnummer	EG-Nr:	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	79.6625	01-211948462 7-25-0097	265-157-1	Keine Daten verfügbar	-	-	-
Weissöle nach DAB 8042-47-5	0.398	01-211948707 8-27-0089	232-455-8	Keine Daten verfügbar	-	-	-
Destillate (erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige grundöl 64741-88-4	0.12	Keine Daten verfügbar	265-090-8	Keine Daten verfügbar	-	-	-
(Z)-Octadec-9-enylamin 112-90-3	0.098	Keine Daten verfügbar	204-015-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) STOT SE 3 (H335)	-	10	10

				Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)			
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, schwere 64742-48-9	0.0195	Keine Daten verfügbar	265-150-3	Keine Daten verfügbar	-	-	-
Naphthalin 91-20-3	0.00051	Keine Daten verfügbar	202-049-5	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
1,2-Epoxypropan 75-56-9	0.00002	Keine Daten verfügbar	200-879-2	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 1 (H224) STOT SE 3 (H335) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Acute Tox. 3 (H331) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Aethylenoxid 75-21-8	0.00002	Keine Daten verfügbar	200-849-9	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1 (H314) Repr. 1B (H360Fd*) STOT RE 1 (H372) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Muta. 1B (H340) Press. Gas Carc. 1B (H350) Flam. Gas 1 (H220) Acute Tox. 3 (H331) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
1,4-Dioxan 123-91-1	0.00002	Keine Daten verfügbar	204-661-8	(EUH019) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-

				STOT SE 3 (H335) Carc. 2 (H351) Eye Irrit. 2 (H319)			
Methanol 67-56-1	0.00001	Keine Daten verfügbar	200-659-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 1 (H370) Acute Tox. 3 (H331)	-	-	-
Acrylsäureethylester 140-88-5	0.00001	Keine Daten verfügbar	205-438-8	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-

Der Hersteller von "1605" erklärt, dass der mit DSMO extrahierbare Anteil nach IP-346 weniger als 3 % beträgt

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

Schätzung der akuten Toxizität

Es liegen keine Informationen vor

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	An die frische Luft bringen.
Augenkontakt	Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Hautkontakt	Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.
Verschlucken	Mund ausspülen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt Symptomatische Behandlung.

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.

Großbrand ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.

Ungeeignete Löschmittel Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen Es liegen keine Informationen vor.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für zur Brandbekämpfung Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Einsatzkräfte In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

Verfahren zur Reinigung Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Vermeidung sekundärer Gefahren Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Allgemeine Hygienevorschriften Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Lagerbedingungen**

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen**Identifizierte Verwendung****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzen**

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Österreich	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5.0 mg/m ³	-
Weissöle nach DAB 8042-47-5	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5.0 mg/m ³	-
Destillate (erdöl), Lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige grundöl 64741-88-4	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5.0 mg/m ³	-
Naphthalin 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³	H* TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ B C	TWA 10 ppm TWA 53 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 80 mg/m ³ D*	STEL 75.0 mg/m ³ TWA 50.0 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³
1,2-Epoxypropan 75-56-9	TWA 2.4 mg/m ³ TWA 1 ppm	A2 TWA 2.5 ppm TWA 6 mg/m ³	TWA 2 ppm TWA 5 mg/m ³ Cancérigène / Kankerverwekkend Maximum Limit Value 1 ppm Maximum Limit Value 2.4 mg/m ³	TWA 2.4 mg/m ³ TWA 1 ppm	C1 TWA 1 ppm TWA 2.4 mg/m ³
Aethylenoxid 75-21-8	S* TWA 1.8 mg/m ³ TWA 1 ppm	H* A2 TWA 1 ppm TWA 2 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 1.8 mg/m ³ Cancérigène / Kankerverwekkend	S* TWA 1.8 mg/m ³ TWA 1 ppm	C1 S* TWA 1 ppm TWA 1.8 mg/m ³
1,4-Dioxan 123-91-1	-	H* STEL 40 ppm STEL 146 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³ B	TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³ D*	TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³
Methanol 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ S*	H* STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 333 mg/m ³ D*	S* TWA 200 ppm TWA 260.0 mg/m ³	S* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³
Acrylsäureäthylester 140-88-5	-	H* STEL 10 ppm STEL 40 mg/m ³ TWA 5 ppm TWA 20 mg/m ³ Sh/Sah**	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³	S* STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Zypern	Tschechische Republik	Dänemark	Estland	Finnland
Destillate (erdöl), mit	-	-	TWA 1 mg/m ³	-	TWA 5 mg/m ³

wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7					
Weissöle nach DAB 8042-47-5	-	-	TWA 1 mg/m ³	-	TWA 5 mg/m ³
Destillate (erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige grundöl 64741-88-4	-	-	TWA 1 mg/m ³	-	TWA 5 mg/m ³
Naphthalin 91-20-3	-	-	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 5 mg/m ³ STEL 2 ppm STEL 10 mg/m ³
1,2-Epoxypropan 75-56-9	-	-	TWA 1 ppm TWA 2.4 mg/m ³ H*	Kantserogeen STEL 10 ppm STEL 25 mg/m ³ TWA 2 ppm TWA 5 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 2.4 mg/m ³ iho*
Aethylenoxid 75-21-8	-	-	TWA 1 ppm TWA 1.8 mg/m ³ H*	A* Kantserogeen STEL 5 ppm STEL 9 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.8 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 1.8 mg/m ³
1,4-Dioxan 123-91-1	-	-	TWA 10 ppm TWA 36 mg/m ³ H*	TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 36 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 150 mg/m ³ iho*
Methanol 67-56-1	-	-	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ H*	A* STEL 250 ppm STEL 350 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 250 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 270 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 330 mg/m ³ iho*
Acrylsaeureaethylester 140-88-5	-	-	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ H*	Sensibilisaatorid STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ iho*
Chemische Bezeichnung	Frankreich	Deutschland	Deutschland MAK	Griechenland	Ungarn
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	-	-	-	TWA 5 mg/m ³	Rákkeltó hatású Ceiling 5mg/m ³
Weissöle nach DAB 8042-47-5	-	-	AGW 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	Rákkeltó hatású Ceiling 5mg/m ³
Destillate (erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige grundöl 64741-88-4	-	-	-	TWA 5 mg/m ³	Rákkeltó hatású Ceiling 5mg/m ³
Naphthalin 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ C2	-	AGW 0.4 ppm AGW 2 mg/m ³ H*	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³	TWA 50mg/m ³
1,2-Epoxypropan 75-56-9	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m ³ C1	-	AGW 1 ppm AGW 2.4 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m ³	S* Rákkeltó hatású Ceiling 5mg/m ³
Aethylenoxid 75-21-8	TWA 1 ppm STEL 5 ppm C1	-	-	TWA 5 ppm TWA 10 mg/m ³	Érzékenyítő+ Rákkeltó hatású Ceiling 1.8mg/m ³
1,4-Dioxan 123-91-1	TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³	-	AGW 20 ppm AGW 73 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³	TWA 73mg/m ³ S*

	STEL 40 ppm STEL 140 mg/m ³ C2		H*		
Methanol 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 1000 ppm STEL 1300 mg/m ³ P*	-	AGW 100 ppm AGW 130 mg/m ³ H*	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ S* STEL 250 ppm STEL 325 mg/m ³	TWA 260mg/m ³ S*
Acrylsaeureaethylester 140-88-5	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ STEL 42 mg/m ³ STEL 10 ppm	-	AGW 2 ppm AGW 8.3 mg/m ³ H*	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³	STEL 42mg/m ³ TWA 21mg/m ³ Érzékenyítő+ S*
Chemische Bezeichnung	Irland	Italien	Italien REL	Lettland	Litauen
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	TWA 5 ppm STEL 15 ppm	-	-	-	-
Weissöle nach DAB 8042-47-5	TWA 5 ppm STEL 15 ppm	-	-	-	-
Destillate (erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige grundöl 64741-88-4	TWA 5 ppm STEL 15 ppm	-	-	-	-
Naphthalin 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ STEL 30 ppm STEL 150 mg/m ³	-	-	TWA = 50 mg/m ³ TWA = 10 ppm	IPRV = 50 mg/m ³ IPRV = 10 ppm
1,2-Epoxypropan 75-56-9	TWA 1 ppm TWA 2.4 mg/m ³ Carc1B STEL 3 ppm STEL 7.2 mg/m ³ Muta1B	-	-	TWA = 1 mg/m ³	Kancerogenas IPRV = 5 mg/m ³ IPRV = 2 ppm TPRV = 10 ppm TPRV = 25 mg/m ³
Aethylenoxid 75-21-8	TWA 1 ppm TWA 1.8 mg/m ³ Carc1B STEL 3 ppm STEL 5.4 mg/m ³ Skin Muta1B	-	-	TWA = 1 mg/m ³	Mutagenas Kancerogenas S* IPRV = 2 mg/m ³ IPRV = 1 ppm TPRV = 5 ppm TPRV = 9 mg/m ³
1,4-Dioxan 123-91-1	TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³ STEL 60 ppm STEL 219 mg/m ³ Skin	TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³ Pelle*	-	TWA = 20 mg/m ³	Kancerogenas S* IPRV = 35 mg/m ³ IPRV = 10 ppm TPRV = 25 ppm TPRV = 90 mg/m ³
Methanol 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 600 ppm STEL 780 mg/m ³ Skin	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ Pelle*	-	TWA = 200 ppm TWA = 260 mg/m ³ S*	S* IPRV = 260 mg/m ³ IPRV = 200 ppm
Acrylsaeureaethylester 140-88-5	TWA 5 ppm TWA 20 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 41 mg/m ³ Sensitizer Skin	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³	-	TWA = 5 mg/m ³	Alergenas+ S* IPRV = 5 ppm IPRV = 20 mg/m ³ TPRV = 40 mg/m ³ TPRV = 10 ppm
Chemische Bezeichnung	Luxemburg	Malta	Niederlande	Norwegen	Polen
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	-	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
Weissöle nach DAB	-	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³

8042-47-5				STEL 2 mg/m ³	
Destillate (erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige grundöl 64741-88-4	-	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, schwere 64742-48-9	-	-	-	-	TWA 300 mg/m ³ STEL 900 mg/m ³
Naphthalin 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³	-	Huid* STEL 80 mg/m ³ TWA 50 mg/m ³ TWA 550 ng/m ³	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ TWA 0.04 mg/m ³ K** STEL 15 ppm STEL 75 mg/m ³ STEL 0.12 mg/m ³	TWA 20 mg/m ³ TWA 0.002 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³
1,2-Epoxypropan 75-56-9	-	-	TWA 2.4 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 2 mg/m ³ S* K** A+ STEL 2 ppm STEL 4 mg/m ³	TWA 2.4 mg/m ³
Aethylenoxid 75-21-8	-	-	Huid* TWA 0.84 mg/m ³	TWA 1 ppm K** STEL 2 ppm	TWA 1 mg/m ³
1,4-Dioxan 123-91-1	TWA 73 mg/m ³ TWA 20 ppm	-	TWA 20 mg/m ³	TWA 5 ppm TWA 18 mg/m ³ S* K** STEL 10 ppm STEL 36 mg/m ³	TWA 50 mg/m ³
Methanol 67-56-1	S* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³	-	Huid* TWA 133 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 130 mg/m ³ S* STEL 125 ppm STEL 162.5 mg/m ³	TWA 100 mg/m ³ STEL 300 mg/m ³
Acrylsäureaethylester 140-88-5	STEL 42 mg/m ³ STEL 10 ppm TWA 21 mg/m ³ TWA 5 ppm	-	STEL 42 mg/m ³ TWA 21 mg/m ³	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ S* K** A+ STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³	TWA 20 mg/m ³ STEL 40 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Portugal	Rumänien	Slowakei	Slowenien	Spanien
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Weissöle nach DAB 8042-47-5	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Destillate (erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige grundöl 64741-88-4	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, schwere 64742-48-9	C(A2)	-	-	-	-
Naphthalin 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³	C TWA 10 ppm	S* TWA = 50 mg/m ³ TWA = 10 ppm	TWA = 50 mg/m ³ TWA = 10 ppm	TWA 10 ppm TWA 53 mg/m ³

	STEL 15 ppm C(A4) P*	TWA 50 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³			STEL 15 ppm STEL 80 mg/m ³ S*
1,2-Epoxypropan 75-56-9	TWA 2 ppm S+ C(A3)	C TWA 21 ppm TWA 50 mg/m ³	S* TWA = 6 mg/m ³ TWA = 2.5 ppm STEL = 12.5 ppm STEL = 30 mg/m ³ C2 M2	STEL = 10 ppm STEL = 24 mg/m ³ TWA = 2.5 ppm TWA = 6 mg/m ³ M2 C2 S*	TWA 2 ppm TWA 4.8 mg/m ³
Aethylenoxid 75-21-8	TWA 1 ppm C(A2) P*	C TWA 1 ppm TWA 1.8 mg/m ³	S* TWA = 2 mg/m ³ TWA = 1 ppm STEL = 5 ppm STEL = 10 mg/m ³ C2 M2	STEL = 8 mg/m ³ STEL = 4 ppm TWA = 2 mg/m ³ TWA = 1 ppm M2 C2 S*	TWA 1 ppm TWA 1.8 mg/m ³
1,4-Dioxan 123-91-1	TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³ C(A3) P*	C P* TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³	Ceiling = 146 mg/m ³ S* TWA = 20 ppm TWA = 73 mg/m ³	STEL = 146 mg/m ³ STEL = 40 ppm TWA = 73 mg/m ³ TWA = 20 ppm C3 S*	TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³
Methanol 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 250 ppm P*	P* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³	S* TWA = 200 ppm TWA = 260 mg/m ³	TWA = 200 ppm TWA = 260 mg/m ³ S*	TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ S*
Acrylsäureäthylester 140-88-5	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ C(A4)	STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³	S+ Ceiling = 42 mg/m ³ TWA = 5 ppm TWA = 21 mg/m ³	STEL = 5 ppm STEL = 21 mg/m ³ TWA = 5 ppm TWA = 21 mg/m ³ S*	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ S+
Chemische Bezeichnung	Schweden		Schweiz		Großbritannien
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	TLV 1 mg/m ³ Indicative STEL 3 mg/m ³		-		-
Weissöle nach DAB 8042-47-5	TLV 1 mg/m ³ Indicative STEL 3 mg/m ³		SS-C** TWA 5 mg/m ³		-
Destillate (erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige grundöl 64741-88-4	TLV 1 mg/m ³ Indicative STEL 3 mg/m ³		-		-
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, schwere 64742-48-9	-		TWA 50 ppm TWA 300 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 600 mg/m ³		-
Naphthalin 91-20-3	TLV 10 ppm TLV 50 mg/m ³ Indicative STEL 15 ppm Indicative STEL 80 mg/m ³ A* C		H* TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ C2		-
1,2-Epoxypropan 75-56-9	TLV 1 ppm TLV 2.4 mg/m ³ Binding STEL 5 ppm Binding STEL 12,5 mg/m ³ S+ C		TWA 2.5 ppm TWA 6 mg/m ³ C1		STEL 15 ppm STEL 36 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 2.4 mg/m ³ C
Aethylenoxid 75-21-8	TLV 1 ppm TLV 1.8 mg/m ³ Binding STEL 5 ppm Binding STEL 9 mg/m ³ A* C		H* TWA 1 ppm TWA 1.8 mg/m ³ C1 M1		STEL 3 ppm STEL 5.4 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.8 mg/m ³ Skin C
1,4-Dioxan 123-91-1	TLV 10 ppm TLV 35 mg/m ³ Indicative STEL 25 ppm Indicative STEL 90 mg/m ³		SS-C** H* TWA 20 ppm TWA 72 mg/m ³		STEL 60 ppm STEL 219 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³

	C	C2 STEL 40 ppm STEL 144 mg/m ³	Skin
Methanol 67-56-1	TLV 200 ppm TLV 250 mg/m ³ Indicative STEL 250 ppm Indicative STEL 350 mg/m ³ A*	SS-C** H* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³	STEL 250 ppm STEL 333 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ Skin
Acrylsaeureaethylester 140-88-5	TLV 5 ppm TLV 20 mg/m ³ Binding STEL 10 ppm Binding STEL 40 mg/m ³ S+	SS-C** S+ TWA 2.5 ppm TWA 10 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

Chemische Bezeichnung	Dänemark	Finnland	Frankreich	Deutschland	Deutschland MAK
1,2-Epoxypropan 75-56-9	-	-	-	-	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
1,4-Dioxan 123-91-1	-	-	-	-	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
Methanol 67-56-1	-	-	15	-	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten Biologische Grenzwerte nach die Verordnung zur arbeitsmedizinische n Vorsorge vom 18. Dezember 2008 sind zu beachten
Chemische Bezeichnung	Lettland	Luxemburg	Rumänien	Slowakei	
Methanol 67-56-1	-	-	6	-	
Chemische Bezeichnung	Slowenien	Spanien	Schweiz	Großbritannien	
Naphthalin 91-20-3	-	-	-	4	
1,2-Epoxypropan 75-56-9	-	-	3200	-	
1,4-Dioxan 123-91-1	-	-	400	-	
Methanol 67-56-1	-	15	30	-	

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Es liegen keine Informationen vor.
Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Persönliche Schutzausrüstung**

Augen-/Gesichtsschutz	Es ist keine besondere Schutzausrichtung erforderlich.
Haut- und Körperschutz	Es ist keine besondere Schutzausrichtung erforderlich.
Atemschutz	Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.
Allgemeine Hygienevorschriften	Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Es liegen keine Informationen vor.

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Flüssigkeit	
Aussehen	lila	
Farbe	Es liegen keine Informationen vor	
Geruch	nach Kohlenwasserstoffen.	
Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor	
<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		Keine bekannt
Obere Entzündbarkeitsgrenze:	Keine Daten verfügbar	
Untere Entzündbarkeitsgrenze	Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt	210 - °C	Offener Tiegel
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Zersetzungstemperatur		Keine bekannt
pH-Wert	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
pH (als wässrige Lösung)	Keine Daten verfügbar	Es liegen keine Informationen vor
Viskosität, kinematisch	231 cSt @ 40°C	Keine bekannt
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Wasserlöslichkeit	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Relative Dichte	Es liegen keine Informationen vor	Spezifisches Gewicht 0.884
Keine bekannt		Schüttdichte Keine Daten verfügbar
		Dichte Keine Daten verfügbar
		Dampfdichte Keine Daten verfügbar
		Partikeleigenschaften
		Partikelgröße Es liegen keine Informationen vor
		Partikelgrößenverteilung Es liegen keine Informationen vor

9.2. Sonstige Angaben

Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung 0.03853

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen
Nicht zutreffend

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale
Es liegen keine Informationen vor

10.1. Reaktivität

Reaktivität Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber Keine.

mechanischer Einwirkung

Empfindlichkeit gegenüber Keine.

statischer Entladung

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

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

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Produktinformationen

Einatmen Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Augenkontakt Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Hautkontakt Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Verschlucken Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Symptome Es liegen keine Informationen vor.

Akute Toxizität

Toxizitätskennzahl

Es liegen keine Informationen vor

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (oral) 15,296.30 mg/kg

ATEmix (dermal) 6,119.60 mg/kg

18.76364 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität.

18.76364 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermalen Toxizität.

98.42614 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Gas).
 98.42614 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Dampf).
 98.42614 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel).

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	> 15 g/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	= 2062 ppm (Rat) 4 h
Weissöle nach DAB	> 5000 mg/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	-	= 2062 ppm (Rat) 4 h
Destillate (erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige grundöl	> 5000 mg/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5530 mg/m ³ (Rat) 4 h = 2062 ppm (Rat) 4 h
(Z)-Octadec-9-enylamin	= 1689 mg/kg (Rat)	-	-
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, schwere	> 6000 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	> 8500 mg/m ³ (Rat) 4 h
Naphthalin	= 1110 mg/kg (Rat) = 490 mg/kg (Rat)	= 1120 mg/kg (Rabbit) > 20 g/kg (Rabbit)	> 340 mg/m ³ (Rat) 1 h
1,2-Epoxypropan	= 520 mg/kg (Rat)	= 1244 mg/kg (Rabbit)	= 9.48 mg/L (Rat) 4 h
Aethylenoxid	= 72 mg/kg (Rat)	-	= 800 ppm (Rat) 4 h
1,4-Dioxan	= 4200 mg/kg (Rat) = 5170 mg/kg (Rat)	= 7600 mg/kg (Rabbit)	= 46 mg/L (Rat) 2 h
Methanol	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15800 mg/kg (Rabbit) = 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h = 64000 ppm (Rat) 4 h
Acrylsaeureaethylester	= 550 mg/kg (Rat)	= 1790 mg/kg (Rabbit) = 500 µL/kg (Rabbit)	= 1410 ppm (Rat) 4 h = 1414 ppm (Rat) 4 h

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Es liegen keine Informationen vor.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung Es liegen keine Informationen vor.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Es liegen keine Informationen vor.

Keimzell-Mutagenität Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Europäische Union
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, schwere	Category 2
1,2-Epoxypropan	Category 2
Aethylenoxid	Category 2

Karzinogenität Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Europäische Union
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, schwere	Category 2
Naphthalin	Category 3
1,2-Epoxypropan	Category 2
Aethylenoxid	Category 2
1,4-Dioxan	Category 3

DMSO Disclaimer Der Hersteller von "1605" erklärt, dass der mit DMSO extrahierbare Anteil nach IP-346 weniger als 3 % beträgt

Reproduktionstoxizität Es liegen keine Informationen vor.

STOT - einmaliger Exposition Es liegen keine Informationen vor.

STOT - wiederholter Exposition Es liegen keine Informationen vor.

Aspirationsgefahr Es liegen keine Informationen vor.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

11.2.2. Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

12.1. Toxizität

Ökotoxizität Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht.

Unbekannte aquatische Toxizität Enthält 1.75864 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Krebstiere
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	-	-	-	-
Weissöle nach DAB	-	LC50> 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	-	-
Destillate (erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige grundöl	-	-	-	-
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, schwere	-	-	-	-
Naphthalin	-	-	EC50 = 0.93 mg/L 30 min EC50 > 20 mg/L 18 h	-
1,2-Epoxypropan	EC50 = 240 mg/L 96 h	LC50= 215 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	EC50 = 3300 mg/L 160 min	EC50 = 350 mg/L 48 h
Aethylenoxid	-	LC50 73 - 96 mg/L Pimephales promelas 96 h	-	LC50 137 - 300 mg/L 48 h
1,4-Dioxan	-	LC50> 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 9850 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 10306 - 14742 mg/L Pimephales promelas 96 h	-	EC50 = 163 mg/L 48 h

Methanol	-	LC50= 28200 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50> 100 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 19500 - 20700 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 18 - 20 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 13500 - 17600 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	EC50 = 43000 mg/L 5 min EC50 = 40000 mg/L 15 min EC50 = 39000 mg/L 25 min	-
Acrylsaeureaethylester	EC50 = 48 mg/L 72 h	LC50= 4.6 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 2.31 - 2.7 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 10.0 - 22.0 mg/L Leuciscus idus 96 h	EC50 = 46.8 mg/L 24 h EC50 = 1536 mg/L 17 h	EC50 = 7.9 mg/L 48 h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Weissöle nach DAB	6
Naphthalin	3.6
1,2-Epoxypropan	0.08
Aethylenoxid	-0.3
1,4-Dioxan	-0.42
Methanol	-0.77
Acrylsaeureaethylester	1.18

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung Es liegen keine Informationen vor.

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen.

Kontaminierte Verpackung Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

SONSTIGE ANGABEN

Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

ICAO/IATA

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert
 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Nicht reguliert
 14.3. Transportgefahrenklassen Nicht reguliert
 14.4. Verpackungsgruppe Nicht reguliert
 14.5.
 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
 Sondervorschriften Keine

IMDG

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert
 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Nicht reguliert
 14.3. Transportgefahrenklassen Nicht reguliert
 14.4.
 14.5.
 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
 Sondervorschriften Keine
 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

RID

- 14.1. UN-Nr Nicht reguliert
 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Nicht reguliert
 14.3. Transportgefahrenklassen Nicht reguliert
 14.4.
 14.5.
 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
 Sondervorschriften Keine

ADR/RID

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert
 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Nicht reguliert
 14.3. Transportgefahrenklassen Nicht reguliert
 14.4.
 14.5.
 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
 Sondervorschriften Keine

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

Wassergefährdungsklasse (WGK) stark wassergefährdend (WGK 3)

Chemische Bezeichnung	Niederlande - Liste der Karzinogene	Niederlande - Liste der Mutagene	Niederlande - Liste der Reproduktionstoxine
1,2-Epoxypropan	Carcinogen	Mutagen	-

Chemische Bezeichnung	Niederlande - Liste der Karzinogene	Niederlande - Liste der Mutagene	Niederlande - Liste der Reproduktionstoxine
Aethylenoxid	Carcinogen	Mutagen	Toxisch voor de voortplanting
1,4-Dioxan	Carcinogen	-	-

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die einer Beschränkungen unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

Internationale**Bestandsverzeichnisse**

ENCS	ENCS
KECL	KECL
AICS	AICS

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

DSL/NDL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)

ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Es liegen keine Informationen vor

Key or legend to abbreviations and acronyms**Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird**

H019 - Kann explosionsfähige Peroxide bilden

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H301 - Giftig bei Verschlucken

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

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

H311 - Giftig bei Hautkontakt

H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H315 - Verursacht Hautreizungen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H331 - Giftig bei Einatmen
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H335 - Kann die Atemwege reizen
H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen
H370 - Schädigt die Organe
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

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration STEL: Kurzzeitgrenzwert
Ceiling: Höchstgrenzwert(e): * Hautbestimmung

Einstufungsverfahren	
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Verwendete Methode
Akute orale Toxizität	Berechnungsverfahren
Akute dermale Toxizität	Berechnungsverfahren
Akute inhalative Toxizität - Gas	Berechnungsverfahren
Akute inhalative Toxizität - dämpfe	Berechnungsverfahren
Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel	Berechnungsverfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Berechnungsverfahren
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Berechnungsverfahren
Sensibilisierung der Atemwege	Berechnungsverfahren
Sensibilisierung der Haut	Berechnungsverfahren
Mutagenität	Berechnungsverfahren
Karzinogenität	Berechnungsverfahren
Reproduktionstoxizität	Berechnungsverfahren
STOT - einmaliger Exposition	Berechnungsverfahren
STOT - wiederholter Exposition	Berechnungsverfahren
Akute aquatische Toxizität	Berechnungsverfahren
Chronische aquatische Toxizität	Berechnungsverfahren
Aspirationsgefahr	Berechnungsverfahren

Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

Agentur für Giftstoff- und Krankheitsregister (ATSDR)
U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank
Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)
EPA (Umweltschutzbehörde)
Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))
U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde, Bundesgesetz für Insektizide, Fungizide und Rodentizide)
U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen
Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)
Datenbank mit gefährlichen Stoffen
Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)
Nationales Institut für Technologie und Evaluation (NITE)
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)
Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Nationales Toxikologie-Programm (NTP)
Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)
Weltgesundheitsorganisation

Ausgabedatum 24-Aug-2021
Überarbeitet am 24-Aug-2021
Revisionsgrund Allgemeine Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Haftungsschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Ende des Sicherheitsdatenblatts

EU SDS version information - EGHS

UL release date: 3 May 2021

GHS Revision 7

Chemische Bezeichnung	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige		
Destillate (erdöl), Lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige grundöl		
(Z)-Octadec-9-enylamin	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) STOT SE 3 (H335) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, schwere		
Naphthalin	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
1,2-Epoxypropan	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 1 (H224) STOT SE 3 (H335) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Acute Tox. 3 (H331) Eye Irrit. 2 (H319)	
Aethylenoxid	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1 (H314) Repr. 1B (H360Fd*) STOT RE 1 (H372) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Muta. 1B (H340) Press. Gas Carc. 1B (H350) Flam. Gas 1 (H220) Acute Tox. 3 (H331) Eye Dam. 1 (H318)	
1,4-Dioxan	(EUH019)	

	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H335) Carc. 2 (H351) Eye Irrit. 2 (H319)	
Methanol	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 1 (H370) Acute Tox. 3 (H331)	
Acrylsaeureaethylester	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	