

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

Ausstellungsdatum: 22.05.2018. Datum der Überarbeitung: 29.03.2024. Ersetzt die Version von: 13.04.2023. Version: 2.4

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Produktform	Gemisch
Handelsname	RIDEX PLUS LV 0W-30
Produkt-Code	99.00.76
Produktgruppe	Handelsprodukt

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen**

Hauptverwendungskategorie	Industrielle Nutzung, professionelle Nutzung, private Nutzung
Verwendung des Stoffs/Gemischs	Motoröl
Funktion oder Verwendungskategorie	Schmierstoffe und Additive

**1.2.2 Abgeratene Verwendungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts**

RIDEX GmbH  
Josef-Orlopp-Straße 55  
10365 Berlin, Deutschland  
[www.ridex.eu](http://www.ridex.eu)  
+49 302 202 72 34  
[info@ridex.de](mailto:info@ridex.de)

**1.4 Notrufnummer**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

Land/Gebiet	Organisation/Unternehmen	Adresse	Notrufnummer	Kommentar
Irland	National Poisons Information Centre Beaumont Hospital	PO Box 1297 Beaumont Road 9	+353 1 809 2566 (medizinisches Fachpersonal, 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche) +353 1 809 2166 (öffentlich, von 8:00 bis 10:00 Uhr, 7 Tage die Woche)	
Großbritannien	National Poisons Information Service (Cardiff Centre) University Hospital Llandough	Penlan Road CF64 2XX	0344 892 0111	Nur für medizinisches Fachpersonal

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

**Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Nicht eingestuft.

**Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und ökologische Wirkungen**

Unseres Wissens stellt dieses Produkt kein besonderes Risiko dar, vorausgesetzt, es wird in Übereinstimmung mit guter Arbeitshygiene und Sicherheitspraxis gehandhabt.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

EUH-Sätze	EUH208 – enthält C14-16-18 Alkyl phenol, Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. EUH210 – Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
-----------	---

### 2.3 Sonstige Gefahren

 Enthält keine PBT- und/oder vPvB-Stoffe zu  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

Komponente	
Stoff(e), der/die nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung gemäß Anhang XIII erfüllt/erfüllen	Schmieröle (Erdöl), C 20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1), Schmieröle (Erdöl), C 15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0), Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex
Stoff(e), der/die nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung gemäß Anhang XIII erfüllt/erfüllen	Schmieröle (Erdöl), C 20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1), Schmieröle (Erdöl), C 15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0), Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex

Das Gemisch enthält weder einen oder mehrere Stoffe, die in der Liste gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-Verordnung als Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind, noch enthält es einen oder mehrere Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften identifiziert wurden, in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht anwendbar.

### 3.2 Gemische

Kommentare	Hochgradig raffinierte Mineralöle und Zusatzstoffe.
------------	---

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (Anmerkung L)	CAS-Nr.: 64742-54-7 EG-Nr.: 265-157-1 EG-Index-Nr.: 649-467-00-8 REACH-Nr.: 01-2119484627-25	50-80	Asp. Tox. 1, H304
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	CAS-Nr.: 157707-86-3 EG-Nr.: 500-393-3 REACH-Nr.: 01-2119493949-12	5-10	Asp. Tox. 1, H304

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Schmieröle (Erdöl), C 20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (Anmerkung L)	CAS-Nr.: 72623-87-1 EG-Nr.: 276-738-4 EG-Index-Nr.: 649-483-00-5 REACH-Nr.: 01-2119474889-13	2,5-10	Asp. Tox. 1, H304
Schmieröle (Erdöl), C15-30, C 15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (Anmerkung L)	CAS-Nr.: 72623-86-0 EG-Nr.: 276-737-9 EG-Index-Nr.: 649-482-00-X REACH-Nr.: 01-2119474878-16	2,5-10	Asp. Tox. 1, H304
Bis(nonylphenyl)amine	CAS-Nr.: 36878-20-3 EG-Nr.: 253-249-4 REACH-Nr.: 01-2119488911-28	0,3-2,5	Aquatic Chronic 4, H413
C14-16-18 Alkyl phenol	EG-Nr.: 931-468-2 REACH-Nr.: 01-2119498288-19	0,1-2,5	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex	EG-Nr.: 457-320-2 REACH-Nr.: 01-0000019337-66	< 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

**Spezifische Konzentrationsgrenzen:**

Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzen (%)
C14-16-18 Alkyl phenol	EG-Nr.: 931-468-2 REACH-Nr.: 01-2119498288-19	(10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317

Kommentare	Das hochgradig raffinierte Mineralöl enthält < 3 % (w/w) DMSO-Extrakt, gemäß IP346.
------------	---

Anmerkung L: Es gilt die harmonisierte Einstufung als krebserzeugend, es sei denn, es kann nachgewiesen werden, dass der Stoff weniger als 3 % Dimethylsulfoxidextrakt enthält, wobei die Methode IP 346 („Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene-free petroleum fractions - dimethyl sulphoxide extraction refractive index method“ Institute of Petroleum, London) verwendet wird; in diesem Fall erfolgt eine Einstufung gemäß Titel II dieser Verordnung auch für diese Gefahrenklasse.

Vollständiger Text der H- und EUH-Sätze: Siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	Die Haut mit reichlich Wasser waschen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	Die Augen vorsichtshalber mit Wasser ausspülen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	Bei Unwohlsein eine Giftnotrufzentrale oder eine ärztliche Beratung anrufen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel	Sprühwasser, Trockenpulver, Schaum, Kohlendioxid.
Ungeeignete Löschmittel	Keinen starken Wasserstrahl verwenden.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brandgefahr	Brennbare Flüssigkeit.
Gefährliche Zersetzungsprodukte im Falle eines Brandes	Es können giftige Dämpfe freigesetzt werden. Eine unvollständige Verbrennung setzt gefährliches Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere giftige Gase frei.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Schutz bei der Brandbekämpfung	Nicht versuchen, ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Außenluftunabhängiges Atemschutzgerät und vollständige Schutzkleidung tragen.
--------------------------------	---

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**6.1.1 Für nicht für Notfälle geschultes Personal**

In Notfällen anzuwendende Verfahren	Den Bereich der Verschüttung belüften.
-------------------------------------	--

**6.1.2 Für Einsatzkräfte**

Schutzausrüstung	Nicht versuchen, ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Informationen befinden sich in Abschnitt 8: "Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen".
------------------	---

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Reinigungsverfahren	Verschüttete Flüssigkeiten mit absorbierendem Material aufnehmen.
Sonstige Angaben	Materialien oder feste Rückstände an einem zugelassenen Ort entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen befinden sich in Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	Für eine gute Belüftung im Arbeitsbereich sorgen, um die Bildung von Dämpfen zu verhindern.
---	---

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

Hygienemaßnahmen	Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und bei Verlassen des Arbeitsplatzes Hände und andere exponierte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.
------------------	---

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

Lagerbedingungen	Behälter bei Nichtverwendung geschlossen halten. An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Hitze lagern.
Lagertemperaturbereich	0–40 °C

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**8.1.1 Nationale Grenzwerte für berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte**

<b>RIDEX PLUS LV 0W-30</b>	
EU – Richtgrenzwerte berufsbedingter Exposition (IOEL)	
Expositionsgrenzwerte/-normen für Stoffe, die beim Umgang mit diesem Produkt entstehen können. Wenn Nebel/Aerosole auftreten, wird das Folgende empfohlen.	5 mg/m <sup>3</sup> – ACGIH TLV (einatembarer Anteil).

**8.1.2 Empfohlene Überwachungsverfahren**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**8.1.3 In der Luft freigesetzte gefährliche Stoffe**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**8.1.4 DNEL und PNEC**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**8.1.5 Control Banding**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**  
Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

**8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung**

Symbol(e) für persönliche Schutzausrüstung:



**8.2.2.1 Augen- und Gesichtsschutz**

**Augenschutz:**  
Schutzbrille.

Augenschutz			
Typ	Anwendungsbereich	Eigenschaften	Norm
Schutzbrille	Tröpfchen	Klar	EN 166

**8.2.2.2 Hautschutz**

**Schutz für Haut und Körper:**  
Geeignete Schutzkleidung tragen.

**Handschutz:**  
Schutzhandschuhe.

Handschutz					
Typ	Material	Permeation	Dicke [mm]	Penetration	Norm
Wiederverwendbare Handschuhe	Nitrilkautschuk (NBR)	6 (> 480 Minuten)	≥ 0,35		EN ISO 374

**Anderer Hautschutz**

**Materialien für Schutzkleidung:**  
Geeignete Schutzkleidung tragen.

**8.2.2.3 Atemschutz**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

**Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzgeräte tragen.

**8.2.2.4 Thermische Gefahren**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften**

Aggregatzustand	Flüssigkeit
Farbe	Braun
Geruch	Charakteristisch
Geruchsschwelle	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	-48 °C – ASTM D5950 (Stockpunkt)
Siedepunkt	Nicht verfügbar
Entflammbarkeit	Nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften	Stellt keine besondere Brand- oder Explosionsgefahr dar.
Untere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Flammpunkt	226 °C – ASTM D92 (COC)
Selbstentzündungstemperatur	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar
pH	Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	48,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) – ASTM D7042

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

Löslichkeit	Wasser: Unlöslich / schwach mischbar
n-Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient (Log Kow)	Nicht verfügbar
Dampfdruck	Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50 °C	Nicht verfügbar
Dichte	0,845 kg/l (15 °C) – ASTM D4052
Relative Dichte	Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	Nicht anwendbar

## 9.2 Sonstige Angaben

### 9.2.1 Informationen in Bezug auf physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 9.2.2 Sonstige Sicherheitsmerkmale

VOC-Gehalt	0 %
------------	-----

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Gebrauchs-, Lager- und Transportbedingungen nicht reaktiv.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Anwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Reagiert heftig mit (starken) Oxidationsmitteln.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**
**11.1 Informationen zu den Gefahrenklassen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Akute Toxizität (oral)	Nicht eingestuft
Akute Toxizität (dermal)	Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ)	Nicht eingestuft

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7)**

LD <sub>50</sub> oral (Ratte)	> 5000 mg/kg
LD <sub>50</sub> dermal (Kaninchen)	> 2000 mg/kg
LC <sub>50</sub> inhalativ (Ratte)	> 5,53 mg / l / 4 h

**Schmieröle (Erdöl), C 20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1)**

LD <sub>50</sub> oral (Ratte)	> 5000 mg / kg Körpergewicht. Tier: Ratte. Richtlinie: OECD-Richtlinie 401 (Akute orale Toxizität), Richtlinie: OECD-Richtlinie 420 (Akute orale Toxizität – Feste-Dosis-Methode)
LD <sub>50</sub> dermal (Kaninchen)	> 2000 mg/kg (Methode: OECD 402)
LC <sub>50</sub> inhalativ (Ratte)	5,53 mg / l / 4 h (Methode: OECD 403)

**Schmieröle (Erdöl), C 15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)**

LD <sub>50</sub> oral (Ratte)	> 5000 mg/kg (Methode: OECD 401)
LD <sub>50</sub> dermal (Kaninchen)	> 2000 mg/kg (Methode: OECD 402)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

**Schmieröle (Erdöl), C 15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)**

LC <sub>50</sub> inhalativ (Ratte)	> 5,53 mg/l (Methode: OECD 403)
------------------------------------	---------------------------------

**Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)**

LD <sub>50</sub> oral (Ratte)	> 5000 mg / kg Körpergewicht. Tier: Ratte. Richtlinie: OECD-Richtlinie 401 (Akute orale Toxizität), Anmerkungen zu den Ergebnissen: andere.
-------------------------------	---

LD <sub>50</sub> dermal (Ratte)	> 2000 mg / kg Körpergewicht (Methode: OECD 402)
---------------------------------	--

**C14-16-18 Alkyl phenol**

LD <sub>50</sub> oral (Ratte)	> 2000 mg / kg Körpergewicht. Tier: Ratte. Geschlecht des Tieres: Weibchen. Richtlinie: OECD-Richtlinie 423 (Akute orale Toxizität – Akute-Toxische Klassenmethode), Richtlinie: EU-Methode B.1 tris (Akute orale Toxizität – Akute-Toxische Klassenmethode), Richtlinie: EPA OPPTS 870.1100 (Akute orale Toxizität), Richtlinie: andere.
-------------------------------	---

LD <sub>50</sub> dermal (Ratte)	> 2000 mg / kg Körpergewicht. Tier: Ratte. Richtlinie: OECD-Richtlinie 402 (Akute dermale Toxizität), Richtlinie: EU-Methode B.3 (Akute dermale Toxizität), Richtlinie: EPA OPPTS EPA OPPTS 870.1200 (Akute dermale Toxizität), Richtlinie: andere.
---------------------------------	---

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex**

LD <sub>50</sub> oral (Ratte)	> 2000 mg/kg (OECD 425)
-------------------------------	-------------------------

LD <sub>50</sub> dermal	> 2000 mg/kg (OECD 402)
-------------------------	-------------------------

**Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)**

LD <sub>50</sub> oral (Ratte)	> 2000 mg / kg Körpergewicht
-------------------------------	------------------------------

LD <sub>50</sub> dermal	> 2000 mg / kg Körpergewicht
-------------------------	------------------------------

Verätzung/Reizung der Haut	Nicht eingestuft
----------------------------	------------------

Schwere Augenschädigung/-reizung	Nicht eingestuft
----------------------------------	------------------

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	Nicht eingestuft
---	------------------

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

Keimzellmutagenität	Nicht eingestuft
Karzinogenität	Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität	Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Nicht eingestuft

**Schmieröle (Erdöl), C 20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1)**

LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	125 mg / kg Körpergewicht. Tier: Ratte. Geschlecht des Tieres: Männchen. Richtlinie: OECD-Richtlinie 408 (Studie zur oralen Toxizität bei Nagetieren bei wiederholter Verabreichung über 90 Tage)
------------------------------	---

**C14-16-18 Alkyl phenol**

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Kann die Organe schädigen (Leber) bei längerer oder wiederholter Exposition.
---	--

Aspirationsgefahr	Nicht eingestuft
-------------------	------------------

**RIDEX PLUS LV 0W-30**

Viskosität, kinematisch	48,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) – ASTM D7042
-------------------------	--

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7)**

Viskosität, kinematisch	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Aliphatischer, alizyklischer oder aromatischer Kohlenwasserstoff	Ja

**Schmieröle (Erdöl), C 20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1)**

Viskosität, kinematisch	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) – ASTM D7042
Aliphatischer, alizyklischer oder aromatischer Kohlenwasserstoff	Ja

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

**Schmieröle (Erdöl), C 15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)**

Viskosität, kinematisch	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) – ASTM D7042
Aliphatischer, alizyklischer oder aromatischer Kohlenwasserstoff	Ja

**C14-16-18 Alkyl phenol**

Viskosität, kinematisch	52 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)   5,4 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) [ASTM D445]
-------------------------	---

**11.2 Angaben über andere Gefahren**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1 Toxizität**

Ökologie – allgemein	Das Produkt gilt nicht als schädlich für Wasserorganismen und verursacht auch keine langfristigen schädlichen Auswirkungen in der Umwelt.
Gewässergefährdend, kurzfristig (akut)	Nicht eingestuft
Gewässergefährdend, langfristig (chronisch)	Nicht eingestuft

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7)**

LC <sub>50</sub> – Fische [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96 h) (Methode: OECD 203)
EC <sub>50</sub> – Krebstiere [1]	> 10 000 mg/l (Gammarus pulex, 48 h) (Methode: OECD 202)
EC <sub>50</sub> – Algen [1]	> 100 mg/l (72 h)
NOEC (akut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) (Methode: OECD 201)
Chronische NOEC (Krebstiere)	10 mg/l (Daphnia magna, 21 d) (Methode: OECD 211)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

**Schmieröle (Erdöl), C 20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1)**

LC <sub>50</sub> – Fische [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96 h) (Methode: OECD 203)
LC <sub>50</sub> – andere Wasserorganismen [1]	> 10 000 mg/l (Gammarus pulex, 48 h) (Methode: OECD 202)
NOEC (akut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) (Methode: OECD 201)

**Schmieröle (Erdöl), C 15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)**

LC <sub>50</sub> – Fische [1]	> 100 mg/l
EC <sub>50</sub> – Krebstiere [1]	> 10 000 mg/l
NOEC (akut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) (Methode: OECD 211)
Chronische NOEC (Fische)	> 1000 mg/l
Chronische NOEC (Krebstiere)	> 10 mg/l (Daphnia magna, 21 d) (Methode: OECD 211)
Chronische NOEC (Algen)	≥ 100 mg/l

**Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)**

LC <sub>50</sub> – Fische [1]	> 100 mg/l Brachydanio rerio (Zebrafisch)
EC <sub>50</sub> – Krebstiere [1]	> 100 mg/l; Testorganismen (Arten): Daphnia magna
EC <sub>50</sub> – Algen [1]	> 100 mg/l (72 h)
Chronische NOEC (Krebstiere)	> 10 mg/l
Chronische NOEC (Algen)	> 10 mg/l

**C14-16-18 Alkyl phenol**

EC <sub>50</sub> – Krebstiere [1]	> 100 mg/l; Testorganismen (Arten): Daphnia magna
-----------------------------------	---

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex**

LC <sub>50</sub> – Fische [1]	94,8 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) – (Methode: OECD 203)
EC <sub>50</sub> – Krebstiere [1]	50 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh) – (Methode: OECD 202)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex**

EC <sub>50</sub> – Algen [1]	14 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h) – (Methode: OECD 201)
Chronische NOEC – Krebstiere	100 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh) (21 d) – (Methode: OECD 211)

**Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)**

LC <sub>50</sub> – Fische [1]	> 1000 mg/l
EC <sub>50</sub> – Krebstiere [1]	> 1000 mg/l

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**
**RIDEX PLUS LV 0W-30**

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
-----------------------------	------------------------

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7)**

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar
Biologische Abbaubarkeit	31 % (28 d) (Methode: OECD 301F)

**Schmieröle (Erdöl), C 20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1)**

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar
Biologische Abbaubarkeit	31 % (28 d) (Methode: OECD 301F)

**Schmieröle (Erdöl), C 15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)**

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar
Biologische Abbaubarkeit	31 % (28 d) (Methode: OECD 301F)

**Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)**

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
Biologische Abbaubarkeit	1 % (Testkonzentration 20,1 mg/l)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

**C14-16-18 Alkyl phenol**

Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht schnell abbaubar

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex**

Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht leicht biologisch abbaubar

Biologische Abbaubarkeit

22,75 % (29 d) – (Methode: OECD 301)

**Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)**

Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht schnell abbaubar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**
**Schmieröle (Erdöl), C 15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)**

n-Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient (Log Kow)

&gt; 6

Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial.

**C14-16-18 Alkyl phenol**

n-Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient (Log Pow)

&gt; 7,2

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex**

Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)

88 bei 25 °C (Cyprinus carpio) – 0,05 mg/l – [OECD 305]

**Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)**

n-Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient (Log Pow)

5 bei 20 °C

**12.4 Mobilität im Boden**
**Schmieröle (Erdöl), C 20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1)**

Mobilität im Boden

Das Produkt adsorbiert auf dem Boden

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

**Schmieröle (Erdöl), C 15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)**

Ökologie – Boden

Unlöslich in Wasser

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Komponente**

Stoff(e), der/die nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung gemäß Anhang XIII erfüllt/erfüllen

Schmieröle (Erdöl), C 20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1), Schmieröle (Erdöl), C 15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0), Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex

Stoff(e), der/die nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung gemäß Anhang XIII erfüllt/erfüllen

Schmieröle (Erdöl), C 20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1), Schmieröle (Erdöl), C 15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0), Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Verfahren der Abfallbehandlung

Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des lizenzierten Abfallsammelunternehmens entsorgen.

Empfehlungen zur Entsorgung von Produkten/Verpackungen

Auf sichere Weise in Übereinstimmung mit den lokalen/nationalen Vorschriften entsorgen.

Europäisches Abfallverzeichnis (2000/532/EG)

13 02 05\* – nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

In Übereinstimmung mit ADR/IMDG/IATA/ADN/RID

ADR	IMDGC	IATA	ADN	RID
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>				
Nicht für den Transport geregelt.				
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
<b>14.5 Umweltgefahren</b>				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.				

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Straßenverkehr	Seeverkehr	Luftverkehr	Binnenschiffsverkehr	Schienenverkehr
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt

## 14.7 Massengutbeförderung gemäß den IMO-Rechtsinstrumenten

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

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

### 15.1.1 EU-Vorschriften

**REACH Anhang XVII (Liste der beschränkten Stoffe)**

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) aufgeführt sind.

**REACH Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) aufgeführt sind.

**REACH-Kandidatenliste (SVHC)**

Enthält keine Stoffe, die in der REACH-Kandidatenliste aufgeführt sind.

**PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)**

Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Liste (Verordnung (EU) 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) aufgeführt sind.

**POP-Verordnung (persistente organische Schadstoffe)**

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) aufgeführt sind.

**Ozon-Verordnung (1005/2009)**

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozonabbauliste (Verordnung (EU) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) aufgeführt sind.

**Dual-Use-Verordnung (428/2009)**

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EG) Nr. 428/2009 des Rates vom 5. Mai 2009 über eine Gemeinschaftsregelung für die Kontrolle der Ausfuhr von Gütern und Technologien mit doppeltem Verwendungszweck unterliegen.

**VOC-Richtlinie (2004/42)**

VOC-Gehalt: 0 %.

**Verordnung über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (2019/1148)**

Enthält keine Stoffe, die in der Liste der Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (Verordnung (EU) 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) aufgeführt sind.

**Verordnung über Droгенаusgangsstoffe (273/2004)**

Enthält keine Stoffe, die in der Liste der Droгенаusgangsstoffe (Verordnung (EG) 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Stoffe, die zur unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) aufgeführt sind.

### 15.1.2 Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

<b>Änderungshinweise</b>			
<b>Abschnitt</b>	<b>Geändertes Element</b>	<b>Änderung</b>	<b>Kommentare</b>
2.1	Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Hinzugefügt	
3	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	Geändert	

<b>Abkürzungen und Akronyme:</b>	
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert Akuter Toxizität
BCF	Biokonzentrationsfaktor
BGW	Biologischer Grenzwert
BSB	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)
CSB	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No-Effect Level
EG-Nr.	Europäische-Gemeinschaft-Nummer
EC <sub>50</sub>	Mittlere effektive Konzentration
EN	Europäische Norm
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung
IATA	Internationale Luftverkehrsvereinigung
IMDGC	Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
LC <sub>50</sub>	Mittlere letale Konzentration
LD <sub>50</sub>	Mittlere letale Dosis

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

**Abkürzungen und Akronyme:**

LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachteter schädlicher Wirkung
NOAEC	Höchste Konzentration, bei der keine schädlichen Befunde beobachtet werden
NOAEL	Höchste Dosis, bei der keine schädlichen Befunde beobachtet werden
NOEC	Höchste Konzentration, bei der kein negativer Effekt auftritt
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
PBT	Persistent Bioakkumulativ Toxisch
PNEC	Konzentration, unterhalb derer höchstwahrscheinlich kein negativer Effekt auftritt
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt
STP	Kläranlage
ThSB	Theoretischer Sauerstoffbedarf
TLM	Median-Toleranzgrenze
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service-Nummer
NOS	Nicht anderweitig spezifiziert
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulativ
ED	Endokriner Disruptor

**Vollständiger Text der H- und EUH-Sätze:**

Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend – chronisch, Kategorie 3.
Aquatic Chronic 4	Gewässergefährdend – chronisch, Kategorie 4.
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1.
EUH208	Enthält C14-16-18 Alkyl phenol, Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

**Vollständiger Text der H- und EUH-Sätze:**

EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2.
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B.
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition, Kategorie 2.

**Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU**

Diese Informationen beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und dienen lediglich der Beschreibung des Produkts im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltauflagen. Sie sollten daher nicht als Garantie für eine bestimmte Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.