

Sicherheitsdatenblatt

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

Ausstellungsdatum: 22.05.2018. Datum der Überarbeitung: 28.09.2022. Ersetzt die Version vom: 15.10.2020. Version: 2.1

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

1.1 Produktidentifikator

Produktart	Gemisch
Produktname	RIDEX PLUS ATF VI
Produkt-Code	P41141-RID001
Produktgruppe	Handelsprodukt

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

1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

Für die allgemeine Verwendung bestimmt.

Hauptverwendungskategorie	Industrielle Nutzung, professionelle Nutzung, private Nutzung
Verwendung des Stoffs/Gemischs	Getriebeöl
Funktions- oder Nutzungskategorie	Schmiermittel und Zusatzstoffe

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatts bereitstellt

RIDEX GmbH	Josef-Orlopp-Straße 55 10365 Berlin, Deutschland	www.ridex.eu info@ridex.de	+49 30 22027234
-------------------	---	-------------------------------	-----------------

1.4 Notrufnummer

Land	Organisation/Firma	Adresse	Notrufnummer	Kommentar
Belgien	Belgisches Anti-Gift-Zentrum	Bruynstraat 1 1120 Brüssel	+32 70 245 245	
Vereinigtes Königreich	Nationaler Giftdienst (Cardiff Centre) Universitätsklinikum Llandough	Penlan Road CF64 2XX Llandough	0344 892 0111	Nur für medizinisches Personal

Sicherheitsdatenblatt

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

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

 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung, Kategorie 3, H412
 Vollständiger Text der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Nachteilige physikalisch-chemische, gesundheitliche und ökologische Auswirkungen

Unseres Wissens stellt dieses Produkt kein besonderes Risiko dar, vorausgesetzt, es wird in Übereinstimmung mit guter Arbeitshygiene- und -sicherheitspraxis gehandhabt. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Signalwort (CLP)	–
Gefahrenhinweise (CLP)	H412 – Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise (CLP)	P273 – Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P501 – Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sonderabfälle in Übereinstimmung mit den örtlichen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

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

Bestandteil	
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)	Dieser Stoff bzw. dieses Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff bzw. dieses Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)	Dieser Stoff bzw. dieses Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff bzw. dieses Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Das Gemisch enthält keine(n) Stoff(e), der/die in der Liste gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-Verordnung als Stoffe mit endokrinen Eigenschaften aufgeführt ist/sind oder gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr als endokrine Eigenschaften aufweist/aufweisen.

Sicherheitsdatenblatt

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
3.1 Stoffe

Nicht anwendbar.

3.2 Gemische

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

Name	Produktidentifikator	%	Klassifizierung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (Anmerkung L)	CAS-Nr.: 64742-55-8 EG-Nr.: 265-158-7 EG-Indexnummer: 649-468-00-3 REACH-Nr.: 01-2119487077-29	25-50	Asp. Tox. 1, H304
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (Anmerkung L)	CAS-Nr.: 72623-86-0 EG-Nr.: 276-737-9 EG-Indexnummer: 649-482-00-X REACH-Nr.: 01-2119474878-16	1-2,5	Asp. Tox. 1, H304
Kurz-, mittel- und langkettige Alkylmethacrylate und kurzketziges Alkylmethacrylamid-Copolymer	REACH-Nr.: ACC-QT664993-91 (EU-vertraulich); ACN-AFT-25032021-PXL-01 (GB-vertraulich)	1-2,5	Eye Irrit. 2, H319
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxyde, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich	CAS-Nr.: 398141-87-2 EG-Nr.: 800-172-4 REACH-Nr.: 01-2119969520-35	0,3-2,5	Aquatic Chronic 2, H411
Langkettiges und sehr langkettiges Alkenylsuccinimid	REACH-Nr.: ACC-NN808816-16 (EU-vertraulich)	0,3-2,5	Aquatic Chronic 4, H413
Dimantin	CAS-Nr.: 124-28-7 EG-Nr.: 204-694-8 REACH-Nr.: 01-2119486676-20	< 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS-Nr.: 1218787-32-6 EG-Nr.: 620-540-6 REACH-Nr.: 01-2119510877-33	< 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy) propan-1-amine	EG-Nr.: 939-485-7 REACH-Nr.: 01-2119974116-35	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410

Sicherheitsdatenblatt

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

Name	Produktidentifikator	%	Klassifizierung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazol-1-yl)ethanol	CAS-Nr.: 95-38-5 EG-Nr.: 202-414-9 REACH-Nr.: 01-2119777867-13	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
Kurz-, mittel- und langkettige Alkylmethacrylate und kurzkettiges Alkylmethacrylamid-Copolymer	REACH-Nr.: ACC-QT664993-91 (EU-vertraulich); ACN-AFT-25032021-PXL-01 (GB-vertraulich)	(75 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

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

Anmerkung L: Die Einstufung als krebserzeugend ist nicht erforderlich, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 3 % DMSO-Extrakt enthält, gemessen nach 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. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe aus Öl gewonnene Stoffe in Teil 3.
Vollständiger Text der H- und EUH-Sätze: siehe Bereich 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	Die Person an die frische Luft bringen und dafür sorgen, dass sie bequem atmen kann.
Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Kontakt mit der Haut	Die Haut mit reichlich Wasser waschen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Kontakt mit den Augen	Die Augen vorsichtshalber mit Wasser ausspülen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Verschlucken	Im Falle von Unwohlsein eine Giftnotrufzentrale oder einen Arzt 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.

Sicherheitsdatenblatt

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

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 Brandfall	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 Maßnahmen zu ergreifen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.
--------------------------------	---

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

In Notfällen anzuwendende Verfahren	Den verschütteten Bereich belüften.
-------------------------------------	-------------------------------------

6.1.2 Einsatzkräfte

Schutzausrüstung	Nicht versuchen, ohne geeignete Schutzausrüstung Maßnahmen zu ergreifen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt 8: „Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen“.
------------------	---

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt

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

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für die Reinigung	Verschüttete Flüssigkeiten mit absorbierendem Material aufnehmen.
Sonstige Angaben	Materialien oder feste Rückstände an einer zugelassenen Stelle entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen, um die Bildung von Dämpfen zu verhindern.
Hygienemaßnahmen	Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes Hände und andere exponierte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerungsbedingungen	Den Behälter geschlossen halten, wenn er nicht verwendet wird. An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Hitze aufbewahren.
Lagertemperatur:	0–40 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Sicherheitsdatenblatt

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

8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

RIDEX PLUS ATF VI	
EU-Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte (IOEL)	
Expositionsgrenzen/-normen für Materialien, die beim Umgang mit diesem Produkt entstehen können. Wenn Nebel/ Aerosole auftreten können, wird Folgendes empfohlen:	5 mg/m ³ – ACGIH TLV (einatembare Anteil).

8.1.2 Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

8.1.3 Gebildete Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

8.1.4 DNEL und PNEC

Keine weiteren Informationen verfügbar.

8.1.5 Control Banding

Keine weiteren Informationen verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 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	Durchsichtig	EN 166

8.2.2.2 Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Geeignete Schutzkleidung tragen.

Handschutz:

Schutzhandschuhe.

Handschutz:					
Typ	Material	Permeation	Dicke (mm)	Penetration	Norm
Wiederverwendbare Handschuhe	Nitril-Kautschuk (NBR)	6 (> 480 Minuten)	≥ 0,35		EN ISO 374

Sicherheitsdatenblatt

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

Anderer Hautschutz
Materialien für Schutzkleidung:

Geeignete Schutzkleidung tragen.

8.2.2.3 Atemschutz
Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung ein geeignetes Atemschutzgerät 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 zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Flüssigkeit
Farbe	Rot
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
Explosionsgrenzen	Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Flammpunkt	212 °C ASTM D92 (COC)
Selbstentzündungstemperatur	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar
pH	Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	29,6 mm ² /s (40 °C) ASTM D7279
Löslichkeit	Wasser: Unlöslich/schwach mischbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log K _{ow})	Nicht verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

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

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 Andere 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).

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.

Sicherheitsdatenblatt

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

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

Akute Toxizität (oral)	Nicht klassifiziert
Akute Toxizität (dermal)	Nicht klassifiziert
Akute Toxizität (Einatmen)	Nicht klassifiziert

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

LD ₅₀ oral (Ratte)	300–2000 mg/kg Körpergewicht. Tier: Ratte. Geschlecht des Tieres: weiblich. Richtlinie: OECD Richtlinie 423 (Akute orale Toxizität – Methode der akuten toxischen Klasse), Richtlinie: EU-Methode B.1 tris (Akute orale Toxizität – Methode der akuten toxischen Klasse), Richtlinie: EPA OPPTS 870.1100 (Akute orale Toxizität), Richtlinie: andere
-------------------------------	--

Dimantin (124-28-7)

LD ₅₀ oral (Ratte)	1230 mg/kg
LD ₅₀ dermal (Kaninchen)	8000 mg/kg

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

LD ₅₀ oral (Ratte)	1265 mg/kg
-------------------------------	------------

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)

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

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)

LD ₅₀ oral (Ratte)	10 ml/kg
LD ₅₀ dermal (Kaninchen)	> 4000 mg/kg Körpergewicht

Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)

LD ₅₀ oral (Ratte)	> 5000 mg/kg (Methode: OECD 401)
LD ₅₀ dermal (Kaninchen)	> 2000 mg/kg (Methode: OECD 402)
LC ₅₀ inhalativ(Ratte)	> 5,53 mg/l (Methode: OECD 403)

Sicherheitsdatenblatt

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

Kurz-, mittel- und langkettige Alkylmethacrylate und kurzkettiges Alkylmethacrylamid-Copolymer	
LD ₅₀ oral (Ratte)	> 2000 mg/kg
Langkettiges und sehr langkettiges Alkenylsuccinimid	
LD ₅₀ oral (Ratte)	> 1000 mg/kg
Ätzung/Reizung der Haut	Nicht klassifiziert
Dimantin (124-28-7)	
pH	10,1. Temp.: 20 °C. Konzentration: 5 andere
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
pH	11,1. Bemerkungen zum Ergebnis: andere
Schwere Augenschäden/-reizung	Nicht klassifiziert
Dimantin (124-28-7)	
pH	10,1. Temp.: 20 °C. Konzentration: 5 andere
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
pH	11,1. Bemerkungen zum Ergebnis: andere
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	Nicht klassifiziert
Keimzellen-Mutagenität	Nicht klassifiziert
Karzinogenität	Nicht klassifiziert
Dimantin (124-28-7)	
NOAEL (chronisch, oral, Tier/Männchen, 2 Jahre)	42,3 mg/kg Körpergewicht. Tier: Ratte. Geschlecht des Tieres: männlich. Richtlinie: OECD-Richtlinie 453 (Kombinierte Studien zur chronischen Toxizität/ Karzinogenität), Anmerkungen zu den Ergebnissen: andere
NOAEL (chronisch, oral, Tier/Weibchen, 2 Jahre)	52,6 mg/kg Körpergewicht. Tier: Ratte. Geschlecht des Tieres: weiblich. Richtlinie: OECD-Richtlinie 453 (Kombinierte Studien zur chronischen Toxizität/ Karzinogenität), Anmerkungen zu den Ergebnissen: andere
Reproduktionstoxizität	Nicht klassifiziert
STOT (Spezifische Zielorgan-Toxizität), einmalige Exposition	Nicht klassifiziert
STOT (Spezifische Zielorgan-Toxizität), wiederholte Exposition	Nicht klassifiziert

Sicherheitsdatenblatt

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

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	20 mg/kg Körpergewicht. Tier: Ratte. Richtlinie: OECD-Richtlinie 422 (Kombinierte Toxizitätsstudie bei wiederholter Verabreichung mit Screening-Test zur Reproduktions-/Entwicklungstoxizität), Richtlinie: andere
STOT (Spezifische Zielorgan-Toxizität), wiederholte Exposition	Kann die Organe (Verdauungstrakt, Thymusdrüse) bei längerer oder wiederholter Exposition (oral) schädigen.

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)

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

Aspirationsgefahr	Nicht klassifiziert
-------------------	---------------------

RIDEX PLUS ATF VI

Viskosität, kinematisch	29,6 mm ² /s (40 °C) ASTM D7279
-------------------------	--

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

Viskosität, kinematisch	35,85 mm ² /s bei 40 °C (Parameter: mm ² /s)
-------------------------	--

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)

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

Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)

Viskosität, kinematisch	< 20,5 mm ² /s (40 °C) ASTM D7279
Aliphatischer, alizyklischer oder aromatischer Kohlenwasserstoff	Ja

11.2 Informationen über andere Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Sicherheitsdatenblatt

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

12.1 Toxizität

Ökologie – allgemein	Das Produkt gilt nicht als schädlich für Wasserorganismen und verursacht auch keine langfristigen schädlichen Auswirkungen in der Umwelt. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Gefährlich für die aquatische Umwelt, kurzfristig (akut)	Nicht klassifiziert
Gefährlich für die aquatische Umwelt, langfristig (chronisch)	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nicht schnell abbaubar.

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

LC ₅₀ – Fisch [1]	2,22 mg/l Testorganismen (Arten): Danio rerio (vorheriger Name: Brachydanio rerio)
LC ₅₀ – Fisch [2]	2,14 mg/l Testorganismen (Arten): Danio rerio (vorheriger Name: Brachydanio rerio)
EC ₅₀ – Krustentiere [1]	1,05 mg/l
EC ₅₀ – andere Wasserorganismen [1]	23,6 mg/l
ErC ₅₀ – Algen	0,0544 mg/l
Chronische NOEC (Krustentiere)	0,738 mg/l
Chronische NOEC (Algen)	0,0421 mg/l

Dimantin (124-28-7)

LC ₅₀ – Fisch [1]	0,26 mg/l (96 h, Danio rerio)
EC ₅₀ – Krustentiere [1]	0,0558 mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC ₅₀ 72 h – Algen [1]	0,0165 mg/l (72 h, Algen)
Chronische LOEC	0,108 mg/l. Testorganismen (Arten): Daphnia magna. Dauer: 21 d
Chronische NOEC	0,036 mg/l (21 d, Daphnie, magna)
Chronische NOEC (Krustentiere)	0,00256 mg/l (72 h, Daphnia magna)

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

LC ₅₀ – Fisch [1]	0,33 mg/l
EC ₅₀ – Krustentiere [1]	0,163 mg/l. Testorganismen (Arten): Daphnia magna
EC ₅₀ 72 h – Algen [2]	0,0169 mg/l. Testorganismen (Arten): Desmodesmus subspicatus (vorheriger Name: Scenedesmus subspicatus)
ErC ₅₀ – Algen	0,03 mg/l
Chronische NOEC (Algen)	0,014 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

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

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)

LC ₅₀ – Fisch [1]	> 100 mg/l 96 h
EC ₅₀ – Krustentiere [1]	> 10 000 mg/l
EC ₅₀ 72 h – Algen [1]	≥ 100 mg/l
Chronische NOEC (Krustentiere)	10 mg/l 21 d

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-reich (398141-87-2)

LC ₅₀ – Fisch [1]	2,4 mg/l
EC ₅₀ – Krustentiere [1]	4,6 mg/l
EC ₅₀ 72 h – Algen [1]	63 mg/l
Chronische NOEC (Algen)	0,313 mg/l

Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)

LC ₅₀ – Fisch [1]	> 100 mg/l
------------------------------	------------

Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)

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

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

LC ₅₀ – Fisch [1]	0,1 mg/l
EC ₅₀ – Krustentiere [1]	0,043 mg/l
EC ₅₀ 72 h – Algen [1]	0,0538 mg/l
ErC ₅₀ – Algen	0,0538 mg/l
Chronische NOEC (Krustentiere)	0,0107 mg/l
Chronische NOEC (Algen)	0,0156 mg/l

Kurz-, mittel- und langkettige Alkylmethacrylate und kurzketziges Alkylmethacrylamid-Copolymer

LC ₅₀ – Fisch [1]	> 100 mg/l
EC ₅₀ – Krustentiere [1]	> 100 mg/l
ErC ₅₀ – Algen	> 100 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

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

Langkettiges und sehr langkettiges Alkenylsuccinimid	
LC ₅₀ – Fisch [1]	> 100 mg/l
EC ₅₀ – Krustentiere [1]	> 100 mg/l
ErC ₅₀ – Algen	> 100 mg/l
Chronische NOEC (Krustentiere)	100 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgestellt.
Biologische Zersetzung	31 % (Methode OECD 301F)

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)	
Biologische Zersetzung	9,6 % MITI 1 (28 d)

Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologische Zersetzung	31 % (28 d) (Methode OECD 301F)

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Biologische Zersetzung	63 % (28 d)

Kurz-, mittel- und langkettige Alkylmethacrylate und kurzkettiges Alkylmethacrylamid-Copolymer	
Biologische Zersetzung	3,6 %

Langkettiges und sehr langkettiges Alkenylsuccinimid	
Biologische Zersetzung	26–35 %

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log P _{ow})	> 6
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgestellt.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	1,4 (28 d)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log K _{ow})	4,1 Octanol/Wasser-Koeffizient (0,1 d)

Sicherheitsdatenblatt

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

Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log K _{ow})	> 6
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulationspotenzial.

Langkettiges und sehr langkettiges Alkenylsuccinimid

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log P _{ow})	17-492
--	--------

12.4 Mobilität im Boden
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)

Ökologie – Boden	Unlöslich in Wasser.
------------------	----------------------

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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 unter Einhaltung der Anweisungen eines lizenzierten Wertstoffhofs entsorgen.
Empfehlungen für die Entsorgung von Produkten/Verpackungen	Auf sichere Weise in Übereinstimmung mit den lokalen/nationalen Vorschriften entsorgen.
EAV-Code (Europäisches Abfallverzeichnis)	13 02 06* – synthetische Motoren-, Getriebe- und Schmieröle.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer				
Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert

Sicherheitsdatenblatt

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert
14.3 Transportgefahrenklassen				
Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe				
Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahren				
Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.				

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Transport auf dem Landweg	Transport auf dem Seeweg	Luftverkehr	Binnenschifffahrt	Schienentransport
Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert

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

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften
15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
15.1.1 EU-Verordnungen

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

EU-Beschränkungsliste (REACH Anhang XVII)	
Referenz-Code	Anwendbar auf
3	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige
3(b)	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige

Sicherheitsdatenblatt

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

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe aus Anhang XIV der REACH-Verordnung.

REACH-Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keinen Stoff auf der REACH-Kandidatenliste.

PIC-Verordnung (vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Ausfuhr und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegt.

POP-Verordnung (persistente organische Schadstoffe)

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegt.

Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keinen Stoff, der unter die VERORDNUNG (EU) Nr. 1005/2009 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, fällt.

VOC-Richtlinie (2004/42)

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

Biozid-Verordnung (528/2012)

Kindersicherer Verschluss	Nicht anwendbar
Taktile Warnung	Nicht anwendbar

Verordnung über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (2019/1148)

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe unterliegt.

Verordnung über Drogenausgangsstoffe (273/2004)

Enthält keine Substanz(en), die in der Liste der Drogenausgangsstoffe (Verordnung EG 273/2004 über Drogenausgangsstoffe) aufgeführt sind.

15.1.2 Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungsverlauf			
Abschnitt	Geänderter Artikel	Änderung	Anmerkungen
	Datum der Überarbeitung	Geändert	
	Ersetzt	Geändert	
1.2	Verwendung des Stoffs/ Gemischs	Hinzugefügt	
1.2	Funktions- oder Nutzungskategorie	Hinzugefügt	

Sicherheitsdatenblatt

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

Änderungsverlauf			
Abschnitt	Geänderter Artikel	Änderung	Anmerkungen
1.2	Für die allgemeine Verwendung bestimmt	Hinzugefügt	
2.1	Für die allgemeine Verwendung bestimmt	Hinzugefügt	
2.2	Sicherheitshinweise (CLP)	Geändert	
4.1	Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Verschlucken	Geändert	
5.2	Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall	Geändert	
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Geändert	
16	Abkürzungen und Akronyme	Geändert	

Abkürzungen und Akronyme:	
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)
ADR	Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Schätzwert Akuter Toxizität)
BCF	Biokonzentrationsfaktor
BLV	Biologischer Grenzwert
BSB	Biochemischer Sauerstoffbedarf
CSB	Chemischer Sauerstoffbedarf
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EG-Nr.	Nummer der Europäischen Gemeinschaft
EC ₅₀	Mittlere wirksame Konzentration
EN	Europäische Norm
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung
IATA	International Air Transport Association (Internationale Luftverkehrsvereinigung)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)
LC ₅₀	Mittlere letale Konzentration
LD ₅₀	Mittlere letale Dosis
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration

Sicherheitsdatenblatt

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

Abkürzungen und Akronyme:	
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL	Occupational Exposure Limit (Grenzwert berufsbedingter Exposition)
PBT	Persistent Bioakkumulativ Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
RID	Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Regelung zur Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)
SDB	Sicherheitsdatenblatt
STP	Kläranlage
ThSD	Theoretischer Sauerstoffbedarf
TLm	Toleranzgrenze (Median)
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
CAS-Nr.	Chemical Abstract Service-Nummer
NOS	Nicht anderweitig spezifiziert
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulativ
ED	Endokriner Disruptor

Vollständiger Text der H- und EUH-Sätze:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Kategorie 4.
Aquatic Acute 1	Sehr giftig für Wasserorganismen – akut, Kategorie 1.
Aquatic Chronic 1	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung – chronisch, Kategorie 1.
Aquatic Chronic 2	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung – chronisch, Kategorie 2.
Aquatic Chronic 4	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung – chronisch, Kategorie 4.
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1.
Eye Dam. 1	Verursacht schwere Augenschäden, Kategorie 1.
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschäden/Augenreizung, Kategorie 2.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizungen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

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

Vollständiger Text der H- und EUH-Sätze:	
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B.
Skin Corr. 1C	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C.
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 Gewähr für eine bestimmte Eigenschaft des Produkts verstanden werden.