

**Sicherheitsdatenblatt**

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

Ausstellungsdatum: 17.05.2018. Datum der Überarbeitung: 29.03.2024. Ersetzt die Version von: 27.09.2023. Version: 2.3

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

Produktform	Gemisch
Handelsname	RIDEX PLUS AE 5W-30 LL FE
Produkt-Code	99.00.69
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	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.

Komponente	
Stoff(e), der/die nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung gemäß Anhang XIII erfüllt/erfüllen	Reaktionsmasse aus Isomeren von: C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat (125643-61-0)
Stoff(e), der/die nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung gemäß Anhang XIII erfüllt/erfüllen	Reaktionsmasse aus Isomeren von: C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat (125643-61-0)

**Sicherheitsdatenblatt**

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

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	25-80	Asp. Tox. 1, H304
Mischung aus Mineralölen* (Anmerkung L)	-	2,5-10	Asp. Tox. 1, H304
Reaktionsmasse aus Isomeren von: Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	CAS-Nr.: 125643-61-0 EG-Nr.: 406-040-9 EG-Index-Nr.: 607-530-00-7 REACH-Nr.: 01-0000015551-76	0,3-2,5	Aquatic Chronic 4, H413

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

\* Enthält eine oder mehrere der folgenden CAS-Nummern (REACH-Registrierungsnummern):  
 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40),  
 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21),  
 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25),  
 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22),  
 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48),  
 72623-85-9 (01-211955262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13),  
 74869-22-0 (01-2119495601-36)

**Sicherheitsdatenblatt**

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

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**

**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**

Symptome/Folgen	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**

**Sicherheitsdatenblatt**

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

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.
--------------------------------	---

**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.

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**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.
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 aufbewahren.
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 AE 5W-30 LL FE</b>	
<b>EU – Richtgrenzwerte berufsbedingter Exposition (IOEL)</b>	
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).

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**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.

**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.

**Sicherheitsdatenblatt**

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

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**
**Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzgeräte verwenden.

**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	-42 °C – ASTM D5950 (Stockpunkt)
Siedepunkt	Nicht verfügbar
Entflammbarkeit	Nicht anwendbar

**Sicherheitsdatenblatt**

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

Explosive Eigenschaften	Stellt keine besondere Brand- oder Explosionsgefahr dar.
Untere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Flammpunkt	224 °C – ASTM D92 (COC)
Selbstentzündungstemperatur	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar
pH	Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	69,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) – ASTM D7042
Löslichkeit	Wasser: Unlöslich / schwach mischbar
n-Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient (Log Kow)	Nicht verfügbar
Dampfdruck	Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50 °C	Nicht verfügbar
Dichte	0,852 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

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**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.

**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

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Mischung aus Mineralölen\***

LD <sub>50</sub> oral (Ratte)	> 5000 mg/kg. Daten von ähnlichem Produkt
LD <sub>50</sub> dermal (Kaninchen)	> 5000 mg/kg. Daten von ähnlichem Produkt
LC <sub>50</sub> inhalativ (Ratte) Staub/Nebel	> 5 mg / l / 4 h. Daten von ähnlichem Produkt

**Reaktionsmasse aus Isomeren von: C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat (125643-61-0)**

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

Verätzung/Reizung der Haut	Nicht eingestuft
Schwere Augenschädigung/-reizung	Nicht eingestuft
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	Nicht eingestuft
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
Aspirationsgefahr	Nicht eingestuft

**RIDEX PLUS AE 5W-30 LL FE**

Viskosität, kinematisch	69,8 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

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Mischung aus Mineralölen\***

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

**Reaktionsmasse aus Isomeren von: C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat (125643-61-0)**

Viskosität, kinematisch	6,2 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	------------------------

**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

<b>Mischung aus Mineralölen*</b>	
LC <sub>50</sub> – Fische [1]	> 100 mg/l. Daten von ähnlichem Produkt
EC <sub>50</sub> – Krebstiere [1]	> 10 000 mg/l. Daten von ähnlichem Produkt
EC <sub>50</sub> – Algen [1]	> 100 mg/l (72 h). Daten von ähnlichem Produkt
Chronische NOEC (Krebstiere)	> 10 mg/l
Chronische NOEC (Algen)	> 10 mg/l (Wasserfloh (Daphnia magna), 21 d)

<b>Reaktionsmasse aus Isomeren von: C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat (125643-61-0)</b>	
LC <sub>50</sub> – Fische [1]	> 74 mg/l Brachydanio rerio (Zebrafisch) (Methode: OECD 203)
EC <sub>50</sub> – Krebstiere [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh) (Methode: OECD 202)
EC <sub>50</sub> – Algen [1]	≥ 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72 h) (Methode: OECD 201)
NOEC (akut)	≥ 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72 h) (Methode: OECD 201)

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

<b>RIDEX PLUS AE 5W-30 LL FE</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar

<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
Biologische Abbaubarkeit	31 % (28 d) (Methode: OECD 301F)

<b>Mischung aus Mineralölen*</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Reaktionsmasse aus Isomeren von: C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat (125643-61-0)**

Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**
**Reaktionsmasse aus Isomeren von: C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat (125643-61-0)**

Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)

260 (Oncorhynchus mykiss, 35 d) (Methode: OECD 305)

n-Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient (Log Pow)

9,2

**12.4 Mobilität im Boden**
**Reaktionsmasse aus Isomeren von: C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat (125643-61-0)**

Ökologie – Boden

Das Produkt adsorbiert wenig auf dem Boden.

**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

 Reaktionsmasse aus Isomeren von:  
 C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat  
 (125643-61-0)

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

 Reaktionsmasse aus Isomeren von:  
 C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat  
 (125643-61-0)

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Sicherheitsdatenblatt**

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

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung	Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. 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

## 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.				

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

<b>Straßenverkehr</b>	<b>Seeverkehr</b>	<b>Luftverkehr</b>	<b>Binnenschiffsverkehr</b>	<b>Schienenverkehr</b>
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt

**14.7 Massengutbeförderung gemäß den IMO-Rechtsinstrumenten**

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-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.

**Sicherheitsdatenblatt**

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

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

Enthält einen der oder mehrere Stoffe, die auf der Liste der Drogenausgangsstoffe (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**
**Änderungshinweise**

Abschnitt	Geändertes Element	Änderung	Kommentare
	Datum der Überarbeitung	Geändert	
	Ersetzt	Geändert	
2.1	Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Hinzugefügt	

**Abkürzungen und Akronyme:**

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

**Sicherheitsdatenblatt**

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

<b>Abkürzungen und Akronyme:</b>	
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
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

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Abkürzungen und Akronyme:**

NOS	Nicht anderweitig spezifiziert
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulativ
ED	Endokriner Disruptor

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

Aquatic Chronic 4	Gewässergefährdend – chronisch, Kategorie 4.
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU**

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