

Sicherheitsdatenblatt

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

Ausstellungsdatum: 07.10.2009. Datum der Überarbeitung: 29.09.2022. Ersetzt die Version vom: 23.11.2021. Version: 14.4

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

1.1 Produktidentifikator

Produktart	Gemisch
Produktname	RIDEX PLUS MTF 75W-90 GL-5
Produkt-Code	P40071-RID001
Produktgruppe	Mischung

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
Technische Daten für den industriellen/professionellen Einsatz	Nicht-dispersive Verwendung Verwendung in geschlossenen Systemen
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

Notrufnummer: +32 70 245 245 Belgian Anti-Poison Centre, Bruynstraat 1, 1120 Brussels

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

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.

Sicherheitsdatenblatt

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

Nachteilige physikalisch-chemische, gesundheitliche und ökologische Auswirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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 einem speziellen Wertstoffhof für gefährlichen Abfall bzw. Sonderabfall unter Einhaltung der lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
3.1 Stoffe

Nicht anwendbar.

3.2 Gemische

Kommentare	Die Mineralöle in dem Produkt enthalten $< 3\%$ DMSO-Extrakt (IP 346)
------------	---

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Polysulphides, di-tert-Bu	CAS-Nr.: 68937-96-2 EC-Nr.: 273-103-3 REACH-Nr.: 01-2119540515-43	1–4,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Phosphoric acid ester amine salt	EC-Nr.: 931-384-6 REACH-Nr.: 01-2119493620-38	0,1–0,99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Sicherheitsdatenblatt

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

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine	CAS-Nr.: 7173-62-8 EC-Nr.: 230-528-9 REACH-Nr.: 01-2119487002-46	0,1–0,15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	CAS-Nr.: 1213789-63-9 EC-Nr.: 627-034-4 REACH-Nr.: 01-2119473797-19	0,01–0,015	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht) Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
Polysulphides, di-tert-Bu	CAS-Nr.: 68937-96-2 EC-Nr.: 273-103-3 REACH-Nr.: 01-2119540515-43	(46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317
Phosphoric acid ester amine salt	EC-Nr.: 931-384-6 REACH-Nr.: 01-2119493620-38	(9,39 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 (50 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318 (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

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	Es ist nicht zu erwarten, dass Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich sind.
Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Kontakt mit der Haut	Haut mit milder Seife und Wasser waschen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Kontakt mit den Augen	Bei Kontakt mit den Augen sofort 10–15 Minuten lang mit klarem Wasser ausspülen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Verschlucken	Kein Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen bei Einatmen	Unter den zu erwartenden Bedingungen bei normalem Gebrauch ist nicht mit einer signifikanten Gefahr beim Einatmen zu rechnen.
---------------------------------	---

Sicherheitsdatenblatt

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

Symptome/Wirkungen bei Kontakt mit der Haut	Unter den zu erwartenden Bedingungen bei normalem Gebrauch ist keine signifikante Gefahr für die Haut zu erwarten.
Symptome/Wirkungen bei Kontakt mit den Augen	Es wird nicht erwartet, dass es unter den zu erwartenden Bedingungen des normalen Gebrauchs eine signifikante Gefahr für die Augen darstellt.
Symptome/Wirkungen bei Verschlucken	Es wird nicht erwartet, dass es unter den zu erwartenden Bedingungen bei normalem Gebrauch eine signifikante Gefahr beim Verschlucken darstellt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

Geeignete Löschmittel	Wasserschleier, Schaum, Pulver, trockenes chemisches Produkt.
Ungeeignete Löschmittel	Keinen starken Wasserstrahl verwenden.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Vorbeugende Maßnahmen gegen Feuer	Bei der Bekämpfung von chemischen Bränden vorsichtig vorgehen.
Anweisungen zur Brandbekämpfung	Sprühwasser oder Wasserschleier zur Kühlung exponierter Behälter verwenden.
Schutz bei der Brandbekämpfung	Den Brandbereich nicht ohne angemessene Schutzausrüstung einschließlich Atemschutz betreten.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzausrüstung	Geeignete Schutzkleidung und Handschuhe tragen.
------------------	---

Sicherheitsdatenblatt

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

6.1.2 Einsatzkräfte

Schutzausrüstung	Geeignete Schutzkleidung und Handschuhe tragen.
------------------	---

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in die Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Die Behörden benachrichtigen, wenn das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für die Rückhaltung	Große Mengen an verschüttetem Material durch Vermischen mit inerten körnigen Feststoffen auffangen und bergen.
Für die Reinigung	Reinigungsmittel. Verschüttete Flüssigkeiten mit absorbierendem Material (Sand, Sägemehl oder Kieselgur) aufnehmen.
Sonstige Angaben	Die von der Verschüttung betroffene Fläche kann rutschig sein. Geeignete Entsorgungsbehälter verwenden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	Jede unnötige Exposition vermeiden. In der Regel sind sowohl eine lokale Absaugung als auch eine allgemeine Raumbelüftung erforderlich.
Handhabungstemperatur	< 40 °C
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

Lagertemperatur	≤ 40 °C
Lagerort	An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Keine weiteren Informationen verfügbar.

8.1.2 Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

8.1.3 Gebildete Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

8.1.4 DNEL und PNEC

Zusätzliche Informationen

 5 mg/m³ für Ölnebel (TWA, 8-Stunden-Arbeitstag) empfohlen, basierend auf dem ACGIH TLV (Analyse gemäß US NIOSH Methode 5026, NIOSH Manual of Analytical Methods, 3. Auflage).

8.1.5 Control Banding

Keine weiteren Informationen verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Schutzbrille und Handschuhe.

Symbol(e) für persönliche Schutzausrüstung:


8.2.2.1 Augen- und Gesichtsschutz

Keine weiteren Informationen verfügbar.

8.2.2.2 Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Unter normalen Gebrauchsbedingungen wird keine besondere Kleidung/Hautschutzausrüstung empfohlen.

Handschutz:

Typ	Material	Permeation	Dicke (mm)	Penetration	Standard
Wiederverwendbare Handschuhe	Nitril-Kautschuk (NBR)	Minimum (> 480 min, langfristige Exposition)	> 0,35		

Sicherheitsdatenblatt

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

8.2.2.3 Atemschutz
Atemschutz:

Bei normaler Verwendung und ausreichender Belüftung wird kein spezielles Atemschutzgerät empfohlen.

8.2.2.4 Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Flüssigkeit
Farbe	Braun
Erscheinungsbild	Ölige Flüssigkeit
Geruch	Charakteristisch
Geruchsschwelle	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	Nicht verfügbar
Siedepunkt	Nicht verfügbar
Entflammbarkeit	Nicht verfügbar
Explosionsgrenzen	Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Flammpunkt	> 200 °C bei ASTM D92
Selbstentzündungstemperatur	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar
pH	Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	83 mm ² /s bei 40 °C
Löslichkeit	Schwach löslich, das Produkt bleibt auf der Oberfläche des Wassers
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log K _{ow})	Nicht verfügbar
Dampfdruck	Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50 °C	Nicht verfügbar
Dichte	861 kg/m ³ bei 15 °C
Relative Dichte	Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	Nicht verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

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

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

Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität
10.1 Reaktivität

Keine unter normalen Bedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine unter normalen Bedingungen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Säuren, Basen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine unter normalen Bedingungen.

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

Sicherheitsdatenblatt

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

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

LD ₅₀ oral (Ratte)	1689 mg/kg OECD 401 – Querschnitt
Ätzung/Reizung der Haut	Nicht klassifiziert
Schwere Augenschäden/-reizung	Nicht klassifiziert
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	Nicht klassifiziert
Keimzellen-Mutagenität	Nicht klassifiziert
Karzinogenität	Nicht klassifiziert
Reproduktionstoxizität	Nicht klassifiziert
STOT (Spezifische Zielorgan-Toxizität), einmalige Exposition	Nicht klassifiziert

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

STOT (Spezifische Zielorgan-Toxizität), einmalige Exposition	Kann Reizungen der Atemwege verursachen.
STOT (Spezifische Zielorgan-Toxizität), wiederholte Exposition	Nicht klassifiziert

Phosphoric acid ester amine salt

NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	150 mg/kg Körpergewicht/Tag bei 28 d (OECD 407)
------------------------------	---

(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)

STOT (Spezifische Zielorgan-Toxizität), wiederholte Exposition	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition
--	---

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

STOT (Spezifische Zielorgan-Toxizität), wiederholte Exposition	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
Aspirationsgefahr	Nicht klassifiziert

RIDEX PLUS MTF 75W-90 GL-5

Viskosität, kinematisch	83 mm ² /s bei 40 °C
-------------------------	---------------------------------

11.2 Informationen über andere Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
12.1 Toxizität

Gefährlich für die aquatische Umwelt, kurzfristig (akut)	Nicht klassifiziert
Gefährlich für die aquatische Umwelt, langfristig (chronisch)	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Polysulphides, di-tert-Bu (68937-96-2)

EC ₅₀ – Krustentiere [1]	63 mg/l
EC ₅₀ 72 h – Algen [2]	> 100 mg/l
EC ₅₀ 96 h – Algen [1]	> 10 000 mg/l Slib bei 0,1 d

Phosphoric acid ester amine salt

LC ₅₀ – Fisch [1]	24 mg/l nach 4 d Oncorhynchus mykiss
LC ₅₀ – Fisch [2]	8,5 mg/l Pimephales promelas bei 4 d
EC ₅₀ – Krustentiere [1]	91,4 mg/l Daphnia magna
EC ₅₀ 96 h – Algen [1]	6,4 mg/l Selenastrum capricornutum
Chronische NOEC	3,2 mg/l Oncorhynchus mykiss bei 4 d
Chronische NOEC (Krustentiere)	0,12 mg/l Daphnia magna bei 21 d
Chronische NOEC (Algen)	1,7 mg/l Selenastrum capricornutum bei 4 d

(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)

LC ₅₀ – Fisch [1]	> 0,1 mg/l (Brachydanio rerio)
EC ₅₀ – Krustentiere [1]	> 0,01 mg/l (Daphnia magna)
EC ₅₀ 72 h – Algen [1]	> 0,01 mg/l
Chronische NOEC (Krustentiere)	> 0,001 nach 21 d (Daphnia magna)

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

LC ₅₀ – Fisch [1]	0,11 mg/l (Pimephales promelas)
LC ₅₀ – Fisch [2]	1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC ₅₀ – andere Wasserorganismen [1]	0,9 mg/l (Cyprinodon variegatus)
EC ₅₀ – Krustentiere [1]	0,011 mg/l (Daphnia magna)
EC ₅₀ 72 h – Algen [1]	> 0,13 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
Chronische NOEC (Krustentiere)	0,013 mg/l (Daphnia magna bei 21 d)

Sicherheitsdatenblatt

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**RIDEX PLUS MTF 75W-90 GL-5**

Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht wasserlöslich, daher nur geringfügig biologisch abbaubar.

Polysulphides, di-tert-Bu (68937-96-2)

Biologische Zersetzung

13 % OECD TG nach 28 d

Phosphoric acid ester amine salt

BSB (% des ThSB)

3,6 % ThSB bei 28 d, inhärentes Sediment

Biologische Zersetzung

7,4 % Sturm (28 d) OECD TG 301B

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Persistenz und Abbaubarkeit

Leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial**Polysulphides, di-tert-Bu (68937-96-2)**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log K_{ow})

6

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)

> 500

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Zusätzliche Informationen

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

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 anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
14.3 Transportgefahrenklassen				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
14.4 Verpackungsgruppe				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar

14.5 Umweltgefahren

Gefährlich für die Umwelt	Nein
Meeresschadstoff	Nein
Sonstige Angaben	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Transport auf dem Landweg	Transport auf dem Seeweg	Luftverkehr	Binnenschifffahrt	Schienentransport
Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

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

Nicht anwendbar.

Sicherheitsdatenblatt

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

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)**

Enthält keine REACH-Stoffe mit Beschränkungen nach Anhang XVII.

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 Inkenntnissetzung)

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 der Verordnung (EU) Nr. 1005/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, unterliegt.

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

Deutschland	
Wassergefährdungsklasse (WGK)	WGK 2, erheblich wassergefährdend (Einstufung gemäß AwSV, Anhang 1).
Liste der sensibilisierenden Stoffe (TRGS 907)	Enthält sensibilisierende Stoffe gemäß TRGS 907.
Störfall-Verordnung (12. BImSchV)	Fällt nicht unter die Störfall-Verordnung (12. BImSchV).
Niederlande	
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	Polysulphides, di-tert-Bu ist aufgeführt
SZW-lijst van mutagene stoffen	Polysulphides, di-tert-Bu ist aufgeführt
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Borstvoeding	Keine der Komponenten ist aufgeführt
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Vruchtbaarheid	Keine der Komponenten ist aufgeführt
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling	Keine der Komponenten ist aufgeführt
Dänemark	
Nationale dänische Vorschriften	Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Produkt arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit dem Produkt kommen.

Sicherheitsdatenblatt

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

Schweiz

Lagerklasse (LK)

LK 10/12 – Flüssigkeiten

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Der Lieferant hat keine Stoffsicherheitsbeurteilung für den Stoff oder das Gemisch durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungsverlauf

Abschnitt	Geänderter Artikel	Ändern	Anmerkungen
	Datum der Überarbeitung	Geändert	
	Ersetzt	Geändert	
2.2	Sicherheitshinweise (CLP)	Geändert	
3	Zusammensetzung/Informationen über Inhaltsstoffe	Geändert	
15.1	Schwedische Produktregistrierungsnummer	Geändert	

Abkürzungen und Akronyme:

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanische Konferenz der Staatlichen Industriehygieniker)
TWA	Time Weighted Average (Zeitgewichteter Durchschnitt)
TLV	Threshold Limit Value (Schwellengrenzwert)
ASTM	American Society for Testing and Materials (Amerikanische Gesellschaft für Tests und Materialien)
ADR	Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf dem Landweg)
RID	Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Regelung zur Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)
ADNR	Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Zivilluftfahrtorganisation)
IATA	International Air Transport Association (Internationale Luftverkehrsvereinigung)
STEL	Short Term Exposure Limit (Grenzwert für Kurzzeiteexposition)

Sicherheitsdatenblatt

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

Abkürzungen und Akronyme:

LD ₅₀	Mittlere letale Dosis
ATE	Acute Toxicity Estimate (Schätzwert Akuter Toxizität)
LC ₅₀	Mittlere letale Konzentration
EC ₅₀	Mittlere wirksame Konzentration

Weitere Informationen:

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt stammen aus Quellen, die wir für zuverlässig halten. Die Informationen werden jedoch ohne jegliche Gewähr, weder ausdrücklich noch stillschweigend, für ihre Richtigkeit zur Verfügung gestellt. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und können sich unserer Kenntnis entziehen. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich die Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten ab, die sich aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde für dieses Produkt erstellt und ist nur für dieses Produkt zu verwenden. Wenn das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet wird, sind diese SDB-Informationen möglicherweise nicht zutreffend.

Vollständiger Text der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 4 (Oral)	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Kategorie 4.
Aquatic Acute 1	Sehr giftig für Wasserorganismen, akute Gefährdung, Kategorie 1.
Aquatic Chronic 1	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung – chronische Gefährdung, Kategorie 1.
Aquatic Chronic 2	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung – chronische Gefährdung, Kategorie 2.
Aquatic Chronic 3	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung – chronische Gefährdung, Kategorie 3.
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.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizungen.
H335	Kann Reizungen der Atemwege verursachen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sicherheitsdatenblatt

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

Vollständiger Text der H- und EUH-Sätze:	
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B.
Skin Sens. 1	Allergische Hautreaktionen, Kategorie 1.
Skin Sens. 1B	Allergische Hautreaktionen, Kategorie 1B.
STOT RE 1	Spezifische Zielorgan-Toxizität – Wiederholte Exposition, Kategorie 1.
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität – Wiederholte Exposition, Kategorie 2.
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität – Einmalige Exposition, Kategorie 3, Reizung der Atemwege.

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

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