

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Kompressol
Schmierstoffe • Schmiertechnik



Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: **OPORTET RG 2**
Artikelnummer: 37440

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

Produktkategorien [PC]: PC25 - Metallbearbeitungsöle
Verwendungsbereiche [SU]: SU3 - Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
Umweltfreisetzungskategorien [ERC]: ERC4 - Industrielle Verwendung von Verarbeitungshilfsstoffen, die nicht Bestandteil von Erzeugnissen werden, in Verfahren und Produkten

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant: Kompressol-Oel Verkaufs GmbH
Merheimer Straße 121
D -50733 Köln

Telefon: +49221 - 76 80 79 - 0
Email: info@kompressol.de
www.kompressol.de

1.4. Notrufnummer

Notfallinformationsdienst: +49 221 - 76 80 79 - 0
Nur während folgender Dienstzeiten erreichbar: Montag - Freitag, 08:00 - 16:30 Uhr

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Kompressol
Schmierstoffe • Schmiertechnik

OPORTET®
Kühlschmiertechnik

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2 - (H315)
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 1 - (H318)
Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1 - (H317)
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 3 - (H412)

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort: **Gefahr**

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Enthält Di-tert-dodecyl-polysulfid, Isotridecan-1-ol, ethoxyliert, propoxyliert, carboxymethyliert ($\geq 2.5\text{EO/PO}$)

Gefahrenhinweise:

H315 - Verursacht Hautreizungen.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen
P280 - Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen
P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

2.3. Sonstige Gefahren

Schädlich für Wasserorganismen.

PBT & vPvB: Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch gelten (PBT). Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (vPvB).

Informationen zur endokrinen Störung: Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Mineralöl, Additive, Emulgatoren

3.1 Stoffe

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EC Nr (EU Index Nr)	REACH-Registrierungs- nummer	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewicht-%
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO-Extrakt)	64742-53-6	265-156-6 (649-466-00-2)	01-2119480375-34	Asp. Tox. 1 (H304)	25 - < 50
Di-tert-dodecyl-polysulfid	68425-15-0	270-335-7	01-2119540516-41	Skin Sens. 1B (H317)	5 - < 10
Isotridecan-1-ol, ethoxyliert, propoxyliert, carboxymethyliert (>=2.5EO/PO)	2408930-10-7	940-462-9	[7]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	1 - < 3
2-Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7 (603-098-00-9)	01-2119488943-21	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	1 - < 3
Isopropanolamin	78-96-6	201-162-7 (603-082-00-1)	01-2119475331-43	Flam. Liq. 4 (H227) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318)	1 - < 3
2-Aminoethanol	141-43-5	205-483-3 (603-030-00-8)	01-2119486455-28	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	0.5 - < 1
Borsäure	10043-35-3	233-139-2 (005-007-00-2)	01-2119486683-25	Repr. 1B (H360FD)	0.1 - < 0.25
3-Iod-2-propinylbutylcarbamate	55406-53-6	259-627-5 (616-212-00-7)	01-2120762115-60	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.1 - < 0.25

HINWEIS [7] - Dieser Stoff erhält keine Registrierungsnummer, da es sich um ein Polymer handelt, das gemäß den Bestimmungen von Artikel 2(9) von REACH von der Registrierung befreit ist. Alle Monomere oder sonstige Stoffe innerhalb eines Polymers sind registriert oder von der Registrierung befreit

Chemische Bezeichnung	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)	Hinweise
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO-Extrakt) 64742-53-6				[L]
2-Aminoethanol 141-43-5	STOT SE 3 :: C>=5%			

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Kompressol
Schmierstoffe • Schmiertechnik



Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

Chemische Bezeichnung	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)	Hinweise
3-Iod-2-propinylbutylcarbamat 55406-53-6		10	1	

Schätzung der akuten Toxizität:

Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen

Chemische Bezeichnung	Oral LD 50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Einatmen LC50 - 4 h - Staub/Nebel - mg/l	Einatmen LC50 - 4 h - Dampf - mg/l	Einatmen LC50 - 4 h - Gas - ppm
Isotridecan-1-ol, ethoxyliert, propoxyliert, carboxymethyliert (>=2.5EO/PO) 2408930-10-7	> 2000 mg/kg	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
2-Phenoxyethanol 122-99-6	1850	5550	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Isopropanolamin 78-96-6	2813	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
2-Aminoethanol 141-43-5	1089	2504	Keine Daten verfügbar	11	Keine Daten verfügbar
Borsäure 10043-35-3	2660	2500	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
3-Iod-2-propinylbutylcarbamat 55406-53-6	1470	2002	0.67	3	Keine Daten verfügbar

Weitere Angaben:

*: Stoff mit einem gemeinschaftlichen Arbeitsplatzgrenzwert

Dieses Produkt enthält einen oder mehrere meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	SVHC-Kandidaten
Borsäure	10043-35-3	X

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung:	Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.
Einatmen:	An die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen.
Augenkontakt:	Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. Betroffenen Bereich nicht reiben.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Kompressol
Schmierstoffe • Schmiertechnik

OPORTET®
Kühlschmiertechnik

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

Hautkontakt:	Sofort mit Seife und reichlich Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.
Verschlucken:	Mund ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. KEIN Erbrechen herbeiführen. Einen Arzt rufen.
Selbstschutz des Ersthelfers:	Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Abschnitt 8).

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Brenngefühl. Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag.

Auswirkungen bei Exposition Keine.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt: Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen. Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

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

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

Ungeeignete Löschmittel: Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen: Das Produkt ist oder enthält einen Sensibilisator. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Kompressol
Schmierstoffe • Schmiertechnik

OPORTET®
Kühlschmiertechnik

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

auf windzugewandte Seite schicken.

Sonstige Angaben: Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind.

Einsatzkräfte: In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Wenn gefahrlos möglich weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung: Wenn gefahrlos möglich weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden.

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

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

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung



Hinweise zum sicheren Umgang: Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Allgemeine Hygienevorschriften: Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen: Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Sonstige Angaben: Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen:

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Österreich	Belgien	Bulgarien	Kroatien
2-Phenoxyethanol 122-99-6		TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 110 mg/m ³ Ceiling: 20 ppm Ceiling: 110 mg/m ³			
2-Aminoethanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m ³ Sh+	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*
Borsäure 10043-35-3			TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 5.0 mg/m ³	
Chemische Bezeichnung	Zypern	Tschechische Republik	Dänemark	Estland	Finnland
2-Phenoxyethanol 122-99-6					TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 290 mg/m ³ Sk*
2-Aminoethanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 2.5 mg/m ³ Sk* Ceiling: 7.5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.6 mg/m ³ STEL: 3 ppm Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*
Chemische Bezeichnung	Frankreich	Deutschland TRGS	Deutschland DFG	Griechenland	Ungarn
Di-tert-dodecyl-polysulfid 68425-15-0		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ Peak: 20 mg/m ³		
2-Phenoxyethanol 122-99-6		TWA: 1 ppm TWA: 5.7 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5.7 mg/m ³ Peak: 1 ppm Peak: 5.7 mg/m ³		
Isopropanolamin 78-96-6		TWA: 2 ppm TWA: 5.8 mg/m ³			
2-Aminoethanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ Sk* Sh+ Skin sensitizer	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.51 mg/m ³ Peak: 0.2 ppm Peak: 0.51 mg/m ³ skin sensitizer	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ b*
Borsäure 10043-35-3		TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ Peak: 10 mg/m ³		
3-Iod-2-propinylbutylcarbamat 55406-53-6		TWA: 0.005 ppm TWA: 0.058 mg/m ³ Sh+	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.058 mg/m ³ Peak: 0.01 ppm Peak: 0.116 mg/m ³ skin sensitizer		
Chemische Bezeichnung	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
2-Aminoethanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 3 ppm TWA: 7.5 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 1 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ STEL: 3 ppm Sk*
Borsäure 10043-35-3	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

Chemische Bezeichnung	Luxemburg	Malta	Niederlande	Norwegen	Polen
2-Phenoxyethanol 122-99-6					TWA: 230 mg/m ³
2-Aminoethanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 5 mg/m ³ Sk*	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.5 mg/m ³ Sk*
Chemische Bezeichnung	Portugal	Rumänien	Slowakei	Slowenien	Spanien
2-Phenoxyethanol 122-99-6				TWA: 5.7 mg/m ³ TWA: 1 ppm STEL: 1 ppm STEL: 5.7 mg/m ³	
Isopropanolamin 78-96-6				TWA: 5.8 mg/m ³ TWA: 2 ppm STEL: 4 ppm STEL: 11.6 mg/m ³	
2-Aminoethanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Sk* Ceiling: 7.6 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m ³ Sk*
Borsäure 10043-35-3	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³			TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.0 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³
3-Iod-2-propinylbutylcarbamat 55406-53-6				TWA: 0.058 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm STEL: 0.01 ppm STEL: 0.116 mg/m ³	
Chemische Bezeichnung	Schweden	Schweiz	Großbritannien	Russland	Türkei
Di-tert-dodecyl-polysulfid 68425-15-0		TWA: 10 mg/m ³ STEL: 40 mg/m ³			
2-Phenoxyethanol 122-99-6		TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 110 mg/m ³		MAC: 2 mg/m ³	
Isopropanolamin 78-96-6				MAC: 1 mg/m ³ Skin	
2-Aminoethanol 141-43-5	NGV: 1 ppm NGV: 2.5 mg/m ³ Bindande KGV: 3 ppm Bindande KGV: 7.5 mg/m ³ Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m ³ S+	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	MAC: 0.5 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*
Borsäure 10043-35-3		TWA: 1.8 mg/m ³ STEL: 1.8 mg/m ³		MAC: 10 mg/m ³	
3-Iod-2-propinylbutylcarbamat 55406-53-6		TWA: 0.01 ppm TWA: 0.12 mg/m ³ STEL: 0.02 ppm STEL: 0.24 mg/m ³ S+			

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte:

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):

Angabe zu den Bestandteilen:

Arbeiter - inhalativ:

Chemische Bezeichnung	Langzeit, systemisch	Kurzzeit, systemisch	Langzeit, lokal	Kurzzeit, lokal
Destillate (Erdöl), mit	2.73 mg/m ³		5.58 mg/m ³	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Kompressol
Schmierstoffe • Schmiertechnik

OPORTET®
Kühlschmiertechnik

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

Chemische Bezeichnung	Langzeit, systemisch	Kurzzeit, systemisch	Langzeit, lokal	Kurzzeit, lokal
Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO-Extrakt)				
Di-tert-dodecyl-polysulfid	32.9 mg/m ³			
2-Phenoxyethanol	5.7 mg/m ³		5.7 mg/m ³	
Isopropanolamin	3.6 mg/m ³			
2-Aminoethanol	1 mg/m ³		0.51 mg/m ³	
Borsäure	8.3 mg/m ³			
3-Iod-2-propinylbutylcarbammat	0.023 mg/m ³	0.07 mg/m ³	1.16 mg/m ³	1.16 mg/m ³

Arbeiter - dermal:

Chemische Bezeichnung	Langzeit, systemisch	Kurzzeit, systemisch	Langzeit, lokal	Kurzzeit, lokal
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO-Extrakt)	0.97 mg/kg bw/day			
Di-tert-dodecyl-polysulfid	46.7 mg/kg bw/day			
2-Phenoxyethanol	20.83 mg/kg bw/day			
2-Aminoethanol	3 mg/kg bw/day			
Borsäure	392 mg/kg bw/day			
3-Iod-2-propinylbutylcarbammat	2 mg/kg bw/day			

Verbraucher - inhalativ:

Chemische Bezeichnung	Langzeit, systemisch	Kurzzeit, systemisch	Langzeit, lokal	Kurzzeit, lokal
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO-Extrakt)			1.19 mg/m ³	
Di-tert-dodecyl-polysulfid	5.8 mg/m ³			
2-Phenoxyethanol	2.41 mg/m ³		2.41 mg/m ³	
2-Aminoethanol	0.18 mg/m ³		0.28 mg/m ³	
Borsäure	4.15 mg/m ³			

Verbraucher - dermal:

Chemische Bezeichnung	Langzeit, systemisch	Kurzzeit, systemisch	Langzeit, lokal	Kurzzeit, lokal
Di-tert-dodecyl-polysulfid	16.7 mg/kg bw/day			
2-Phenoxyethanol	10.42 mg/kg bw/day			
2-Aminoethanol	1.5 mg/kg bw/day			
Borsäure	196 mg/kg bw/day			

Verbraucher - oral:

Chemische Bezeichnung	Langzeit, systemisch	Kurzzeit, systemisch	Langzeit, lokal	Kurzzeit, lokal
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige;	0.74 mg/kg bw/day			

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

Chemische Bezeichnung	Langzeit, systemisch	Kurzzeit, systemisch	Langzeit, lokal	Kurzzeit, lokal
Grundöl (< 3% DMSO-Extrakt)				
Di-tert-dodecyl-polysulfid	1.7 mg/kg bw/day			
2-Phenoxyethanol	9.23 mg/kg bw/day	9.23 mg/kg bw/day		
Isopropanolamin	0.76 mg/kg bw/day			
2-Aminoethanol	1.5 mg/kg bw/day			
Borsäure	0.98 mg/kg bw/day	0.98 mg/kg bw/day		

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):

Angabe zu den Bestandteilen:

Chemische Bezeichnung	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO-Extrakt) CAS: 64742-53-6
Nahrungskette	9.33 mg/kg food
Chemische Bezeichnung	Di-tert-dodecyl-polysulfid CAS: 68425-15-0
Abwasserbehandlung	1 g/L
Süßwassersediment	3.85 mg/kg sediment dw
Meerwassersediment	0.385 mg/kg sediment dw
Nahrungskette	66.7 mg/kg food
Chemische Bezeichnung	2-Phenoxyethanol CAS: 122-99-6
Süßwasser	0.943 mg/L
Meerwasser	0.0943 mg/L
Süßwasser (zeitweise Freisetzung)	3.44 mg/L
Abwasserbehandlung	36 mg/L
Süßwassersediment	7.2366 mg/kg sediment dw
Meerwassersediment	0.7237 mg/kg sediment dw
Boden	1.31 mg/kg soil dw
Chemische Bezeichnung	Isopropanolamin CAS: 78-96-6
Süßwasser	0.0323 mg/L
Meerwasser	0.00323 mg/L
Süßwasser (zeitweise Freisetzung)	0.323 mg/L
Abwasserbehandlung	3.3 mg/L
Süßwassersediment	0.226 mg/kg sediment dw
Meerwassersediment	0.0226 mg/kg sediment dw
Boden	0.0262 mg/kg soil dw
Chemische Bezeichnung	2-Aminoethanol CAS: 141-43-5
Süßwasser	0.07 mg/L
Meerwasser	0.007 mg/L
Süßwasser (zeitweise Freisetzung)	0.028 mg/L
Abwasserbehandlung	100 mg/L
Süßwassersediment	0.357 mg/kg sediment dw
Meerwassersediment	0.0357 mg/kg sediment dw
Boden	1.29 mg/kg soil dw
Chemische Bezeichnung	Borsäure CAS: 10043-35-3
Süßwasser	2.9 mg/L

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

Meerwasser	2.9 mg/L
Süßwasser (zeitweise Freisetzung)	13.7 mg/L
Abwasserbehandlung	10 mg/L
Boden	5.7 mg/kg soil dw

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen: Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

Persönliche Schutzausrüstung: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.



Augen-/Gesichtsschutz: Dichtschließende Schutzbrille.

Handschutz: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Undurchlässige Handschuhe.

PSA - Handschuhe	Dicke der Handschuhe	Durchbruchzeit
BR (Butylkautschuk)	0.5 mm	>=480 min.

Haut- und Körperschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Langarmige Kleidung.

Atemschutz: Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

Empfohlener Filtertyp: Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: AP-2

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen Flüssigkeit
Farbe gelb
Geruch charakteristisch

		Maßeinh	Bedingung	Methode	Bemerkungen
		eiten			
Schmelzpunkt/Schmelzbereich					Nicht bestimmt
Siedepunkt / Siedebereich	>	100	°C		
Entzündlichkeit					Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur					Keine bekannt
Flammpunkt					Nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur					Keine bekannt
Untere Explosionsgrenze					nicht relevant
Obere Explosionsgrenze					nicht relevant
Dampfdruck					Nicht bestimmt
Dichte	ca.	1.011	g/cm³	20 °C	
Wasserlöslichkeit					emulgierbar

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

pH-Wert					Nicht zutreffend
pH (als wässrige Lösung)	ca.	9.0		20 °C	Lösung (5 %)
Verteilungskoeffizient					Nicht bestimmt
Viskosität, kinematisch	>	20.5	mm ² /s	40 °C	
Geruchsschwelle					Nicht bestimmt
Relative Dichte					Nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit					Nicht bestimmt
Relative Dampfdichte		Keine Daten verfügbar			
Partikelgröße		Keine Daten verfügbar			
Partikelgrößenverteilung		Keine Daten verfügbar			

9.2. Sonstige Angaben

Schüttdichte:	Keine Daten verfügbar
Erweichungspunkt	Es liegen keine Informationen vor
Molekulargewicht	Es liegen keine Informationen vor

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen:

Explosive Eigenschaften	Nicht zutreffend
Brandfördernde Eigenschaften	Nicht zutreffend

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale: Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten:

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung:	Keine.
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung:	Keine.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Starke Säuren. Starke Laugen. Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Kompressol
Schmierstoffe • Schmiertechnik

OPORTET®
Kühlschmiertechnik

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:

Produktinformationen:

Einatmen: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

Augenkontakt: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht schwere Augenschäden. Kann irreversible Schäden an den Augen verursachen.

Hautkontakt: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen. (auf der Basis der Bestandteile). Verursacht Hautreizungen.

Verschlucken: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften:

Symptome: Rötung. Verbrennung. Kann zu Erblinden führen. Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag. Kann Rötung und tränende Augen verursachen.

Toxizitätskennzahl:

Akute Toxizität:

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

ATEmix (oral): 29,297.10 mg/kg

ATEmix (dermal): 5,137.10 mg/kg

ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel): 21.20 mg/l

ATEmix (Einatmen von Dämpfen): 2,155.20 mg/l

Angaben zu den Bestandteilen:

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Methode
Isotridecan-1-ol, ethoxyliert, propoxyliert, carboxymethyliert (>=2.5EO/PO) 2408930-10-7	LD50 Oral	Ratte	>2000 mg/kg	OECD 401
2-Phenoxyethanol 122-99-6	Oral LD50	Ratte	1850 mg/kg	OECD 401
Isopropanolamin 78-96-6	Oral LD50	Ratte	2813 mg/kg	
2-Aminoethanol 141-43-5	Oral LD50	Ratte	1089 mg/kg	OECD 401
Borsäure 10043-35-3	Oral LD50	Ratte	2660 mg/kg	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Kompressol
Schmierstoffe • Schmiertechnik

OPORTET®
Kühlschmiertechnik

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Methode
3-Iod-2-propinylbutylcarbammat 55406-53-6	Oral LD50	Ratte	1470 mg/kg	

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Methode
2-Phenoxyethanol 122-99-6	Dermal LD50	Kaninchen	5547 ml/kg	
Isopropanolamin 78-96-6	LD50	Kaninchen	1851 mg/kg	
2-Aminoethanol 141-43-5	Dermal LD50	Kaninchen	2504 mg/kg	OECD 402
Borsäure 10043-35-3	Dermal LD50	Kaninchen	> 2000 mg/kg	
3-Iod-2-propinylbutylcarbammat 55406-53-6	Dermal LD50	Ratte	> 2000 mg/kg	

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Expositionszeit	Methode
2-Phenoxyethanol 122-99-6	Inhalation LC50	Ratte	> 1000 mg/m ³	14 d	
2-Aminoethanol 141-43-5	Inhalation LC50	Ratte		6 h	
Borsäure 10043-35-3	Inhalation LC50	Ratte	> 0.16 mg/L	4 h	
3-Iod-2-propinylbutylcarbammat 55406-53-6	Inhalation LC50	Ratte	0.67 mg/L	4 h	

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung:	Verursacht Verätzungen. Verursacht schwere Augenschäden.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzell-Mutagenität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Die nachstehende Tabelle weist Inhaltsstoffe auf, die über dem als relevant erachteten Grenzwert liegen und als mutagen aufgeführt sind.

Karzinogenität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------------	---

Die nachfolgende Tabelle gibt an, welche Behörde den jeweiligen Bestandteil als Karzinogen aufführt.

Reproduktionstoxizität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-------------------------	---

Die nachstehende Tabelle weist Inhaltsstoffe auf, die über dem als relevant erachteten Grenzwert liegen und als reproduktionstoxisch aufgeführt sind.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Kompressol
Schmierstoffe • Schmiertechnik

OPORTET®
Kühlschmiertechnik

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

Chemische Bezeichnung	Europäische Union
Borsäure	Repr. 1B

STOT - einmaliger Exposition: Es liegen keine Informationen vor.

STOT - wiederholter Exposition: Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Expositionsweg	Zielorgane
3-Iod-2-propinylbutylcarbammat 55406-53-6	Einatmen	Kehlkopf

Aspirationsgefahr: Es liegen keine Informationen vor.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

11.2.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Fischtoxizität:

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Expositionszeit	Methode
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO-Extrakt) 64742-53-6	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 5000 mg/L	96 h	
Di-tert-dodecyl-polysulfid 68425-15-0	LC50	Danio rerio	> 100 mg/L	96 h static	
Isotridecan-1-ol, ethoxyliert, propoxyliert, carboxymethyliert (>=2.5EO/PO) 2408930-10-7	LC50	Danio rerio	>10 - 100 mg/L	96 h	OECD 203
2-Phenoxyethanol 122-99-6	LC50	Pimephales promelas	344 mg/L	96 h	
Isopropanolamin 78-96-6	LC50	Pimephales promelas	2390 - 2650 mg/L	96 h	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Expositionszeit	Methode
2-Aminoethanol 141-43-5	LC50	Pimephales promelas	2070 mg/L	96 h	
Borsäure 10043-35-3	LC50	Pimephales promelas	456 mg/L	96 h	
3-Iod-2-propinylbutylcarbamat 55406-53-6	LC50	Oncorhynchus mykiss	0.05 - 0.089 mg/L	96 h	

Toxizität bei Wasserflöhen:

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Expositionszeit	Methode
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO-Extrakt) 64742-53-6	EC50	Daphnia magna	> 1000 mg/L	48 h	
Isotridecan-1-ol, ethoxyliert, propoxyliert, carboxymethyliert (>=2.5EO/PO) 2408930-10-7	EC50	Daphnia magna	> 10 -100 mg/L	48 h	OECD 202
2-Phenoxyethanol 122-99-6	EC50	Daphnia magna	> 500 mg/L	48 h	OECD 202
Isopropanolamin 78-96-6	EC50	Daphnia magna	108.82 mg/L	48 h	
2-Aminoethanol 141-43-5	EC50	Daphnia magna	65 mg/L	48 h	
Borsäure 10043-35-3	EC50	Daphnia magna	760 mg/L	48 h	

Toxizität bei Algen:

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Expositionszeit	Methode
Isotridecan-1-ol, ethoxyliert, propoxyliert, carboxymethyliert (>=2.5EO/PO) 2408930-10-7	IC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 10 - 100 mg/L	72 h	OECD 201
2-Phenoxyethanol 122-99-6	EC50	Scenedesmus subspicatus	> 500 mg/L	72 h	DIN 38412
Isopropanolamin 78-96-6	EC50	Desmodesmus subspicatus	23 mg/L	72 h	
2-Aminoethanol 141-43-5	EC50	Desmodesmus subspicatus	15 mg/L	72 h	
Borsäure 10043-35-3	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	229 mg/L	72 h	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

Toxizität bei Bakterien:

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Expositionszeit	Methode
2-Phenoxyethanol 122-99-6	EC50	Belebtschlamm	> 1000 mg/L	30 min.	OECD 209
Isopropanolamin 78-96-6	EC10	Belebtschlamm	> 261 mg/L	30 min.	
2-Aminoethanol 141-43-5	EC50	Pseudomonas putida	110 mg/L	16 h	DIN 38412

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Abbaurrate	Testdauer	Leicht biologisch abbaubar	Bemerkungen	Methode
Di-tert-dodecyl-polysulfid 68425-15-0	0 %	28 d	Nein		OECD 301F
Isotridecan-1-ol, ethoxyliert, propoxyliert, carboxymethyliert (>=2.5EO/PO) 2408930-10-7	< 60% %	28 d	Nein	Aerobische biologische Behandlung	
2-Phenoxyethanol 122-99-6	> 90 %	28 d	Ja		
Isopropanolamin 78-96-6	> 78 %	28 d	Ja	BOD (% of ThOD) Aerobische biologische Behandlung	OECD 301F
2-Aminoethanol 141-43-5	> 90 %	21 d	Ja	Aerobische biologische Behandlung	

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation:

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO-Extrakt) 64742-53-6		< 500
Di-tert-dodecyl-polysulfid 68425-15-0	>12	<1
2-Phenoxyethanol 122-99-6	1.2	0.3493
Isopropanolamin 78-96-6	-0.94	
2-Aminoethanol 141-43-5	-2.3	> 4
Borsäure	-0.757	0

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

10043-35-3		
3-Iod-2-propinylbutylcarbamat 55406-53-6	2.81	

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden: Es liegen keine Informationen vor.

Mobilität: Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

Chemische Bezeichnung	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO-Extrakt) 64742-53-6	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Di-tert-dodecyl-polysulfid 68425-15-0	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
2-Phenoxyethanol 122-99-6	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Isopropanolamin 78-96-6	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
2-Aminoethanol 141-43-5	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Borsäure 10043-35-3	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
3-Iod-2-propinylbutylcarbamat 55406-53-6	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften.

Es liegen keine Informationen vor.

12.7. Andere schädliche Wirkungen.

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

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

Kontaminierte Verpackung: Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV: 12 01 09* (halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

ADR: Nicht reguliert
RID: Nicht reguliert
IMDG: Nicht reguliert
IATA: Nicht reguliert

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR: Nicht reguliert
RID: Nicht reguliert
IMDG: Nicht reguliert
IATA: Nicht reguliert

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR: Nicht reguliert
RID: Nicht reguliert
IMDG: Nicht reguliert
IATA: Nicht reguliert

14.4. Verpackungsgruppe

ADR: Nicht reguliert
RID: Nicht reguliert
IMDG: Nicht reguliert
IATA: Nicht reguliert

14.5. Umweltgefahren

ADR: Nicht zutreffend
RID: Nicht zutreffend
IMDG: Nicht zutreffend
IATA: Nicht zutreffend

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR: Nicht reguliert
Sondervorschriften: Keine
RID: Nicht reguliert
Sondervorschriften: Keine
IMDG: Nicht reguliert
Sondervorschriften: Keine
IATA: Nicht reguliert
Sondervorschriften: Keine

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht zutreffend

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

für den Stoff oder das Gemisch

Europäische Union:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang II - (EG) Nr. 2020/878) und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

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

Richtlinie 94/33/EG zum Schutz von Jugendlichen am Arbeitsplatz beachten:
Prüfen, ob Maßnahmen der Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz ergriffen werden müssen

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

- Dieses Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkung unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII)

Chemische Bezeichnung	Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt	Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII
2-Phenoxyethanol 122-99-6		3. 75.
Isopropanolamin 78-96-6		3. 75.
2-Aminoethanol 141-43-5		3. 75.
Borsäure 10043-35-3		30. 75.
3-Iod-2-propinylbutylcarbammat 55406-53-6		75.

Persistente organische Schadstoffe: Nicht zutreffend
(EC) 2019/1021

Voraussetzungen für die Erteilung von Ausfuhrgenehmigungen: Dieses Produkt enthält Stoffe, die hinsichtlich des Exports und Imports gefährlicher Chemikalien gemäß Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates reguliert sind

Gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU) genannte gefährliche Stoffe:

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

Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR):

Chemische Bezeichnung	Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)
2-Phenoxyethanol 122-99-6	PT1 PT2 PT4 PT6 PT13
Borsäure 10043-35-3	PT8
3-Iod-2-propinylbutylcarbammat 55406-53-6	PT6 PT8 PT13 PT7

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Kompressol
Schmierstoffe • Schmiertechnik



Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

Chemische Bezeichnung	Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)
	PT9 PT10

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC):
gem. RL 2010/75/EG (20°C): 0 %
gem. RL 2004/42/EG (Decopaint): 0.9 %

Nationale Vorschriften:

Dänemark:

Chemische Bezeichnung	Dänemark - MAL
2-Aminoethanol 141-43-5	500 m3/10 g substance MAL factor >=2.0 - 10.0 % by weight [2] >=10.0 % by weight [3]
Borsäure 10043-35-3	0 m3/10 g substance MAL factor >=0.2 % by weight [3]
3-Iod-2-propinylbutylcarbammat 55406-53-6	0 m3/10 g substance MAL factor >=1.0 % by weight [3]

Deutschland:

Wassergefährdungsklasse (WGK): deutlich wassergefährdend (WGK 2) - Einstufung nach AwSV

Chemische Bezeichnung	WGK Classification (AwSV)	Kennnummer
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO-Extrakt) 64742-53-6	1	435
Di-tert-dodecyl-polysulfid 68425-15-0	1	2023
Isotridecan-1-ol, ethoxyliert, propoxyliert, carboxymethyliert (>=2.5EO/PO) 2408930-10-7	1	-
2-Phenoxyethanol 122-99-6	1	1650
Isopropanolamin 78-96-6	1	1137
2-Aminoethanol 141-43-5	2	94
Borsäure 10043-35-3	1	315
3-Iod-2-propinylbutylcarbammat 55406-53-6	3	5207

TA Luft (deutsche Vorschrift zur Luftreinhaltung):
org. Stoffe (Ziffer 5.2.5): 45 - 50%
org. Stoffe Staub (Ziffer 5.2.5): < 5%
org. Stoffe (Ziffer 5.2.5) Klasse I: 10 - 15%
reptox. Stoffe (Ziffer 5.2.7.1.3): < 5%

Lagerklasse (TRGS 510): LGK 10 - Brennbare Flüssigkeiten die keiner vorgenannten LGK zuzuordnen sind

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

Frankreich:

Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich):

Chemische Bezeichnung	Französische RG-Nummer
2-Phenoxyethanol 122-99-6	RG 84
2-Aminoethanol 141-43-5	RG 49, RG 49bis

RG 49 - Durch aliphatische oder alicyclische Amine oder Ethanolamine verursachte Hautkrankheiten
RG 49bis - Erkrankungen der Atemwege, verursacht durch aliphatische Amine, Ethanolamine oder Isophorondiamin
RG 84 - Erkrankungen, verursacht durch berufliche Verwendung flüssiger organischer Lösungsmittel

Niederlande:

Chemische Bezeichnung	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO-Extrakt)
ZZS-Liste: SVHC	x (classification as a carcinogen according to CLP does not apply if it can be shown that the substance contains less than 3% DMSO extract measured according to 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. However, the substance can still be a SVHC. For example, other components in it can be harmful to reproduction or be PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic). To conclude that the substance is not a SVHC, it must be clear that it does not contain any of these components)

Chemische Bezeichnung	Borsäure
Niederlande - Liste der Reproduktionstoxine	Fertility Category 1B Development Category 1B
ZZS-Liste: SVHC	x ()

Wassergefährdungsklasse (Niederlande): Z1

Österreich:

Verordnung über entzündbare Flüssigkeiten, VbF Nicht reguliert

Polen:

Verordnung des Ministers für Familie, Arbeit und Sozialpolitik vom 12. Juni 2018 über die höchstzulässigen Konzentrationen und Intensitäten von gesundheitsschädlichen Faktoren in der Arbeitsumgebung (Dz. U. 2018 Pos. 1286, in der geänderten Fassung)
Gesetz vom 14. Dezember 2012 über Abfälle (GBI. 2013, Pos. 21; in der geänderten Fassung)
Gesetz über chemische Stoffe und ihre Gemische vom 25. Februar 2011. (Gesetzblatt Nr. 63, Pos. 322; mit Änderungen)
Verordnung des Ministers für Arbeit und Sozialpolitik vom 26. September 1997 über allgemeine Vorschriften zur Sicherheit und Hygiene am Arbeitsplatz (Dz. U. von 2003, Nr. 169, Pos. 1650; mit Änderungen).

Schweiz:

VOC-Gehalt: gem. VOCV CH 814.018, Anh. 1: 0 %

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Kompressol
Schmierstoffe • Schmiertechnik

OPORTET®
Kühlschmiertechnik

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

Ungarn:

Verordnung Nr. 44/2000 (XII.27.) des Ministeriums für Wirtschaft und Arbeit der Republik Ungarn über bestimmte Verfahren und Tätigkeiten Gemeinsame Verordnung Nr. 5/2020 ITM über die Sicherheit von Chemikalien am Arbeitsplatz 178/2017 (VII. 5.)

Regierungsverordnung zum Europäischen Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) "A" und "B" des Europäischen Übereinkommens über den Straßenverkehr

Internationale Bestandsverzeichnisse:

TSCA	Nicht erfüllt
DSL/NDSL	Nicht erfüllt
EINECS/ELINCS	Nicht erfüllt
ENCS	Nicht erfüllt
IECSC	Nicht erfüllt
KECL	Nicht erfüllt
PICCS	Nicht erfüllt
AiIC	Nicht erfüllt
NZIoC	Nicht erfüllt

Legende:

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

NZIoC - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)

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

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

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

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

KECL - Koreanisches Inventar vorhandener Chemikalien

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

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

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbericht: Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme:

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird:

H227 - Brennbare Flüssigkeit

H301 - Giftig bei Verschlucken

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

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

H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H315 - Verursacht Hautreizungen

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Kompressol
Schmierstoffe • Schmiertechnik

OPORTET®
Kühlschmiertechnik

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H331 - Giftig bei Einatmen
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H335 - Kann die Atemwege reizen
H340 - Kann genetische Defekte verursachen
H350 - Kann Krebs erzeugen
H360FD - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen
H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Legende:

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
(Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
BCF: Biokonzentrationsfaktor (Bio-Concentration Factor)
BSB(5): Biochemischer Sauerstoffbedarf (innerhalb 5 Tagen)
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)
CMR: Stoffe klassifiziert als Krebserzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch
(Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)
DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)
DOC: Gelöster organischer Kohlenstoff (Dissolved organic carbon)
EAK/ AVV: Europäischer Abfallkatalog/ Abfallverzeichnis-Verordnung
EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)
ECHA: Europäische Chemikalienagentur
EINECS: Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe / Altstoffinventar
(European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen
(Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)
IC50: Hemmstoffkonzentration 50% (Inhibition Concentration 50%)
IMDG: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)
LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50% - LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG
NLP: Stoffe die nicht länger als Polymere gelten (No Longer Polymers)
NOAEC: Konzentration bei der kein schädigender Effekt mehr feststellbar ist
(No Observed Adverse Effect Concentration)
NOAEL: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden (No Observed Adverse Effect Level)
OECD: Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
(Organization for Economic Cooperation and Development)
PBT: persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)
PC: Produktkategorie (Product category)
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
(Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
(Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL: Grenzwert für Kurzzeitexposition (Short-term Exposure Limit)
STP: Kläranlage (Sewage treatment plant)
SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Kompressol
Schmierstoffe • Schmiertechnik

OPORTET®
Kühlschmiertechnik

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

TLV: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)
TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration (Time Weighted Average)
UN: Vereinte Nationen (United Nations)
VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Grenzwert: Maximaler Grenzwert

* Hautbestimmung

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

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

Europäische Chemikalienagentur (ECHA)

Agentur für Giftstoff- und Krankheitsregister (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank

Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)

Umweltschutzbehörde

Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde,

Bundesgesetz für Insektizide, Fungizide und Rodentizide)

U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem

Produktionsvolumen

Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)

Datenbank mit gefährlichen Stoffen

Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)

Japanische GHS-Einstufung

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)

Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)

PubMed-Datenbank der National Library of Medicine (NLM PUBMED) (Medizinische Nationalbibliothek)

Nationales Toxikologieprogramm der USA (NTP)

Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung,

OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Kompressol
Schmierstoffe • Schmiertechnik

OPORTET®
Kühlschmiertechnik

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Druckdatum: 02-Okt-2024

Revisionsnummer: 1.01

OPORTET RG 2 37440

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)

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

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Datenbank toxikologischer Informationen zu potenziell für die Umwelt gefährlichen Stoffen)

Weltgesundheitsorganisation

Überarbeitet am: 02-Okt-2024

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH):

Haftungsausschluss:

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts