

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) 1907/2006

Nummer der Fassung: 1
erstellt/überarbeitet am: 04.11.2013



Produktbezeichnung: Rübölsulfonat SO

ABSCHNITT 1 BEZEICHNUNG DES STOFFES/GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

1.1. PRODUKTIDENTIFIKATOR

Produktbezeichnung: **Rübölsulfonat SO**
Produktbeschreibung: *Hilfsmittel*
Registrierungsname: *Gemisch, nicht relevant*
Registrierungsnummer: *Gemisch, nicht relevant*

1.2. RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN DES STOFFES/GEMISCHES UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD

Vorgesehene Verwendung: *Hilfsmittel*
Identifizierte Verwendungen beim Abnehmer: *Farben, Lederherstellung, Textilherstellung, Wasch- und Reinigungsmittel, Kosmetik*
Identifizierte Verwendungen beim Hersteller: *Herstellung, Transport, Abfüllung, Lagerung, Weiterverarbeitung*
Verwendungen, von denen abgeraten wird: *nicht bekannt*

1.3. ANGABEN DES LIEFERANTEN DES SICHERHEITSDATENBLATTS

DISTRIBUTION:

COFERMIN Chemicals GmbH & Co. KG
Alfredstraße 61
45130 Essen

Tel: +49(0)201-79 98 72-0 Fax: +49(0)201-79 98 72-22
E-Mail: chemicals@cofermin.de Web: www.cofermin.de

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1. EINSTUFUNG DES STOFFES ODER GEMISCHS

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 *gemäß Umwandlungstabelle ergibt sich: H318
GHS05, Achtung*

Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG *Xi - Reizend
R 41 - Gefahr ernster Augenschäden.*

2.2. KENNZEICHNUNGSELEMENTE

Xi - Reizend



R 41 - Gefahr ernster Augenschäden

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) 1907/2006

Nummer der Fassung: 1
erstellt/überarbeitet am: 04.11.2013



Produktbezeichnung: Rübölsulfonat SO

Sicherheitsratschläge

S 26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

2.3. SONSTIGE GEFAHREN

Besondere Gefahrenhinweise für
Mensch/Umwelt

Keine weiteren Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 STOFFE

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 GEMISCHE

Zusammensetzung/Angaben zu
Bestandteilen

*Gemäß Verordnung anzugebende Bestandteile und/oder Stoffe
mit einem gemeinschaftlichen Expositionsgrenzwert (OEL)*

Name	REACH Registrier- Nummer	Konzentration	67/548/EEC Einstufung	GHS/CLP Einstufung
Rape oil, sulfated, sodium salts EC 281-978-8		≥ 50%	Xi-Reizend R41	H318

*Bem.: Der volle Wortlaut aller Einstufungen und
Gefahrenhinweise befindet sich in ABSCHNITT 16 (wenn relevant).*

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise:

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen:

*Frischluft zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das
Produkt: Arzt hinzuziehen.*

Nach Hautkontakt:

*Mit Wasser und Seife abwaschen. Sofort mit viel Wasser
nachspülen.*

Nach Augenkontakt:

*Kontaktlinsen entfernen. Sofort für mindestens 15 Minuten mit
reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Ggf. Augenarzt
hinzuziehen.*

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) 1907/2006

Nummer der Fassung: 1
erstellt/überarbeitet am: 04.11.2013



Produktbezeichnung: Rübölsulfonat SO

Nach Verschlucken:

Sofort kräftiges Ausspülen des Mundes. Sofort ärztlichen Rat einholen.

4.2 WICHTIGSTE AKUTE UND VERZÖGERT AUFTRETENDE SYMPTOME UND WIRKUNGEN

nicht bekannt

4.3 HINWEISE AUF ÄRZTLICHE SOFORTHILFE ODER SPEZIALBEHANDLUNG

nicht bekannt

ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 LÖSCHMITTEL

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

5.2 BESONDERE VOM STOFF ODER GEMISCH AUSGEHENDE GEFAHREN

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Schwefeldioxid

5.3 HINWEISE FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.2 PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNGEN UND IN NOTFÄLLEN ANZUWENDENDE VERFAHREN

Schutzkleidung, Handschuhe

Rutschgefahr bei auslaufendem Produkt

6.2 UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN

Mit Binder aufnehmen

Nicht in Kanalisation eindringen lassen.

Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigtem Waschwassers in Gewässer und Boden vermeiden.

6.3 METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG

Für größere Mengen *Produkt abpumpen.*

Bei Resten

Ausgetretenes Material mit Binder aufnehmen eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

Binder

Sand, Kieselgur, Universalbinder

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) 1907/2006

Nummer der Fassung: 1
erstellt/überarbeitet am: 04.11.2013



Produktbezeichnung: Rübölsulfonat SO

Kleine Mengen

mit viel Wasser aufnehmen, Wasser in die Kanalisation entsorgen

6.4 VERWEIS AUF ANDERE ABSCHNITTE

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1 SCHUTZMASSNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG

Hinweise zum sicheren Umgang.

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Allgemeine Hygienemaßnahmen:

In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen

Nach Gebrauch die Hände waschen

7.2 BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNVERTRÄGLICHKEITEN

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter frostfrei und geschlossen lagern (+1 bis 25°C)

Vor extremer Hitze schützen

Bei bestimmungsgemäßer Lagerung keine besonderen Maßnahmen notwendig

7.3 SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN

ABSCHNITT 1 informiert über die identifizierten Verwendungen. Darüber hinaus sind keine weiteren Anwendungen bekannt.

ABSCHNITT 8 Expositionsbegrenzung und Persönl. Schutzausrüstung

8.1 ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER

Expositionsgrenzwerte

*Es wurden **keine** nationalen Grenzwerte gemäß nachfolgender Regelungen definiert*

Direktive 98/24/EG

Substanz Name	Form	Limit/Standard	Bemerkung	Quelle
keine				

(Bem.: Expositionsgrenzwerte sind nicht additiv)

Direktive 2004/37/EG

kein Grenzwert definiert

Andere nationale Grenzwerte

kein Grenzwert definiert

Biologische Grenzwerte gemäß Direktive 98/24/EG

kein Grenzwert definiert

Weitere nationale biologische Grenzwerte

kein Grenzwert definiert

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) 1907/2006

Nummer der Fassung: 1
erstellt/überarbeitet am: 04.11.2013



Produktbezeichnung: Rübölsulfonat SO

Empfohlene Überwachungsverfahren

keine

Expositionsgrenzwerte/biologische Grenzwerte wenn Luftverunreinigung relevant ist

keine Luftverunreinigung bei bestimmungsgemäßer Anwendung

DNEL-Wert und PNEC-Wert - wenn anwendbar

nicht anwendbar - Gemisch

8.2 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / Persönliche Schutzausrüstung

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Individuelle Schutzmaßnahmen/persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz

Schutzbrille

Handschutz

Arbeitsschutzhandschuhe PVC

Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung

Atemschutz

nicht erforderlich

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitte 6, 7, 12 und 13

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. ANGABEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN

Aussehen *Flüssig / Klar bis Trüb / Braun-Gelb*

Geruch *Produkttypisch*

Geruchsschwelle *n. b.*

pH-Wert (20°C) *6-8*

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt *n. b.*

Siedebeginn und Siedebereich *ca. 100°C (Wasser)*

Flammpunkt *> 100°C*

Verdampfungsgeschwindigkeit *n. b.*

Entzündbarkeit *nicht bestimmt*

obere/untere Entzündbarkeits-
und Explosionsgrenzen *n. b./n. b.*

Dampfdruck *n. b.*

Dampfdichte *n. b.*

rel. Dichte bei 20°C *ca. 1,0 g/cm³*

Löslichkeit(en) *löslich in Wasser*

Verteilungskoeffizient n-Octanol
/Wasser *n. b.*

Selbstentzündungstemperatur *n.b.*

Zersetzungstemperatur *n. b.*

Viskosität (20°C) *n.b.*

explosive Eigenschaften *Keine*

oxidierende Eigenschaften *Keine*

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) 1907/2006

Nummer der Fassung: 1
erstellt/überarbeitet am: 04.11.2013



Produktbezeichnung: Rübölsulfonat SO

9.2. SONSTIGE ANGABEN

Keine

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

10.1. REAKTIVITÄT

Das Produkt ist stabil unter normalen Bedingungen.

10.2. CHEMISCHE STABILITÄT

Das Produkt ist stabil unter normalen Umgebungsbedingungen.

10.3. MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN

Nicht zu erwarten.

10.4. ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

pH < 5

höhere Temp.

10.5. UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN

starke Säuren

10.6. GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Bei Brand ist Bildung von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Schwefeldioxid möglich

ABSCHNITT 11 Angaben zur Toxikologie

11.1. ANGABEN ZU TOXIKOLOGISCHEN WIRKUNGEN

STOFFE	<i>es handelt sich um ein Gemisch</i>
GEMISCHE	<i>relevant</i>
akute Toxizität	<i>> 2000mg/kg Körpergewicht; das Produkt ist nicht toxisch.</i>
Reizung	<i>reizt die Augen</i>
Ätzwirkung	<i>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. (Konventionelle Methode)</i>
Sensibilisierung	<i>keine Daten verfügbar</i> <i>Sensibilisierende Wirkung nicht zu erwarten.</i>
Toxizität bei wiederholter Verabreichung	<i>keine Daten verfügbar</i> <i>Toxizität nicht zu erwarten.</i>
Karzinogenität	<i>keine Daten verfügbar</i> <i>Karzinogene Wirkung nicht zu erwarten.</i>
Mutagenität	<i>keine Daten verfügbar</i> <i>Mutagene Wirkung nicht zu erwarten</i>
Reproduktionstoxizität	<i>keine Daten verfügbar</i> <i>Reproduktionstoxische Wirkung nicht zu erwarten.</i>
Weitere Angaben	<i>keine</i>

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) 1907/2006

Nummer der Fassung: 1
erstellt/überarbeitet am: 04.11.2013



Produktbezeichnung: Rübölsulfonat SO

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1. TOXIZITÄT

Fischtoxizität *Danio rerio*
LC50: > 100mg/l; Expositionszeit: 96h; Methode: OECD 203

Verhalten in Kläranlagen *n. b.*
*Konzentriertes Produkt nicht ohne biologische Abwasser-
aufbereitung in Gewässer gelangen lassen.*

12.2. PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT

Angaben zur Elimination *leicht biologisch abbaubar*

12.3. BIOAKKUMULATIONSPOTENTIAL

keine Daten verfügbar

12.4. MOBILITÄT IM BODEN

keine Daten verfügbar

12.5. ERGEBNISSE DER PBT- UND vPvB-BEURTEILUNG

Das Produkt enthält keine PBT- und vPvB-Stoff.

12.6. ANDERE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN

*keine Daten verfügbar, keine anderen schädlichen Wirkungen
bekannt*

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1. VERFAHREN ZUR ABFALLBEHANDLUNG

Wenn möglich Wiederverwendung.

*Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften durch
Fachbetrieb entsorgen*

Keine Entsorgung des Produktes über das Abwasser!

ABSCHNITT 14 Transportvorschriften

*Kein Gefahrgut im Sinne der nachfolgend genannten
Transportvorschriften: Land (ADR/RID); Inland Wasserstraßen
(ADNR/ADN); See (IMDG); Luft (IATA)*

Im Falle einer Einstufung als
Gefahrgut: *entfällt, kein Gefahrgut*

14.1. UN-NUMMER

n.a.

14.2. ORDNUNGSGEMÄSSE UN-VERSANDBEZEICHNUNG

n.a.

14.3. TRANSPORTGEFAHRKLASSEN

n.a.

14.4. VERPACKUNGSGRUPPE

n.a.

14.5. UMWELTGEFAHREN

n.a.

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) 1907/2006

Nummer der Fassung: 1
erstellt/überarbeitet am: 04.11.2013



Produktbezeichnung: Rübölsulfonat SO

14.6. BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN VERWENDER

n.a.

14.7. MASSENGUTBEFÖRDERUNG GEMÄSS ANHANG II DES MARPOL-ÜBEREINKOMMENS 73/78 UND GEMÄSS IBC-CODE

n.a.

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

15.1. VORSCHRIFTEN ZU SICHERHEIT, GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ/SPEZIFISCHE RECHTSVORSCHRIFTEN FÜR DEN STOFF ODER DAS GEMISCH

Wassergefährdungsklasse *WGK 1: schwach wassergefährdend*

Bem.: Über die in diesem SDB enthaltenen Informationen hinausgehende rechtliche Angaben sind uns nicht bekannt.

15.2. STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG

Das Gemisch wurde keiner Stoffsicherheitsbeurteilung unterzogen.

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

Liste von Abkürzungen und Akronymen (soweit nicht bereits erklärt).

n.a.	<i>nicht anwendbar</i>
n.b.	<i>nicht bestimmt</i>
k.D.v.	<i>keine Daten vorhanden</i>
R41	<i>Gefahr ernster Augenschäden</i>
H319	<i>Verursacht schwere Augenreizung</i>
GefStoffV	<i>Gefahrstoffverordnung</i>
MAK	<i>max. Arbeitsplatz Konzentration</i>
Bem.	<i>Bemerkung</i>
PBT	<i>persistent, bioakkumulierbar, toxisch</i>
vPvB	<i>sehr persistent, sehr bioakkumulierbar</i>

Wenn es sich um eine überarbeitete Fassung handelt, sind Änderungen an der Seite kenntlich gemacht.

Bei vorstehenden Angaben handelt es sich nicht um anwendungstechnische Daten.

Sie stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Datenblatt ausstellender Bereich *Abt. Forschung/Produktion*