

# Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

## SOCOMASK PRT2130

Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Sicherheitsdatenblatt vom 22/10/2024, Version 13

---

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: SOCOMASK PRT2130  
Sdbcode: P12130EU  
UFI: CK0P-4XJQ-K313-VRY4

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

Empfohlene Verwendung:

Beschichtung  
Industrielle Verwendungen

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Herstellers:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Herstellung - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

##### Verteilers:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Herstellung - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

##### Sachkundigen Person verantwortlich vom Sicherheitsdatenblatt:

msdsinformation-eu@socomore.com

#### 1.4. Notrufnummer

Frankreich : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59  
International : CHEMTEL +1-813-248-0585.

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Kriterien der EG Verordnung 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Gefahr, Flam. Liq. 2, Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- ⚠ Achtung, Skin Irrit. 2, Verursacht Hautreizungen.
- ⚠ Achtung, Eye Irrit. 2, Verursacht schwere Augenreizung.
- ⚠ Achtung, Skin Sens. 1B, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- ⚠ Achtung, Repr. 2, Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im

# Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

## SOCOMASK PRT2130

- Mutterleib schädigen.
- ⚠ Achtung, STOT SE 3, Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
  - ⚠ Achtung, STOT RE 2, Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Aquatic Chronic 3, Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physisch-chemische Auswirkungen:

Keine weiteren Risiken

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:



Gefahr

Gefahrenhinweise:

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

- P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P370+P378 Bei Brand: CO<sub>2</sub>-Feuerlöscher zum Löschen verwenden.
- P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

Spezielle Vorschriften:

Keine

Enthält

- Toluol
- Formaldehyde, polymer with 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol

Besondere Regelungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung nachfolgenden Änderungen:

Keine

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine PBT-, vPvB-Stoffe oder endokrine Disruptoren in Konzentrationen  $\geq 0.1$  %:

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

N.A.

### 3.2. Gemische

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

### SOCOMASK PRT2130

Gefährliche Bestandteile gemäß der CLP-Verordnung und dazugehörige Einstufung:

Menge	Name	Identifikationsnummer	Klassifikation
>= 60% - < 70%	Toluol	Index- Nummer: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-2119471310-51	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> </ul>
>= 7% - < 10%	reaction mass of ethylbenzene and xylene	CAS: 1330-20-7 EC: 905-588-0 REACH No.: 01-2119488216-32	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> <li>Schätzung Akuter Toxizität: ATE - Haut 1100 mg/kg KG ATE - Einatmen (Dämpfe) 11 mg/l</li> </ul>
>= 1% - < 3%	Formaldehyde, polymer with 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	CAS: 26678-93-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</li> </ul>
>= 1% - < 3%	Ethylbenzol	Index- Nummer: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH No.: 01-2119489370-35	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 (Hörorgane)</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>Schätzung Akuter Toxizität: ATE - Einatmen (Dämpfe) 11 mg/l</li> </ul>
>= 0.3% - < 0.5%	Ethylacetat; Essigsäureethylester	Index- Nummer: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH No.: 01-2119475103-46	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>EUH066</li> </ul>

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

### SOCOMASK PRT2130

>= 0.001% - < 0.1%	Quartz	CAS: EC: REACH No.:	14808-60-7 238-878-4 Exempted---- ----	Für den ein Grenzwert der Union für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.
>= 0.001% - < 0.1%	4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-Octylphenol	Index- Nummer: CAS: EC: REACH No.:	604-075-00-6  140-66-9 205-426-2 01- 2119541687 -29	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.</p>
>= 0.001% - < 0.1%	Cumol	Index- Nummer: CAS: EC:	601-024-00-X  98-82-8 202-704-5	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.6/1B Carc. 1B H350</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>

SVHC-, PBT-, vPvB-Stoffe oder endokrine Disruptoren:

>= 0.001% - < 0.1% 4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-Octylphenol

REACH No.: 01-2119541687-29, Index-Nummer: 604-075-00-6, CAS: 140-66-9, EC: 205-426-2

SVHC, Endokriner Disruptor

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.

Körperbereiche, die mit dem Produkt in Kontakt getreten sind, bzw. bei denen dieser Verdacht besteht, müssen sofort mit viel fließendem Wasser und möglichst mit Seife gewaschen werden. Den Körper vollständig waschen (Dusche oder Bad).

Die kontaminierten Kleidungsstücke sofort ablegen und sie auf sichere Weise entsorgen.

Im Falle von Hautkontakt sofort mit reichlich Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt:

Im Falle von Augenkontakt die Augen über einen ausreichenden Zeitraum mit Wasser spülen und die Augenlider offen halten; sofort einen Augenarzt konsultieren.

Das unverletzte Auge schützen.

Nach Verschlucken:

Auf keinen Fall Erbrechen herbeiführen. SOFORT ARZT ZUZIEHEN.

Nach Einatmen:

Den Verletzten ins Freie bringen, ihn ausruhen lassen und warm halten.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Die Aufnahme über die Haut kann toxische Auswirkungen verursachen.

Verbrennung

Rötungen

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) SOCOMASK PRT2130

Schwellung

Blasen

Schwellung

Verschwommene Sicht

Das Einatmen der Dämpfe kann Schläfrigkeit und Schwindelanfälle verursachen.

Längeres Einatmen kann zu Bewusstlosigkeit und zum Tod führen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Im Falle eines Unfalls bzw. bei Unwohlsein sofort einen Arzt konsultieren (wenn möglich, die Bedienungsanleitung bzw. das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Behandlung:

Behandlung der Symptome.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wasser

Schaum.

Mehrzweck löschmittel für die brandklassen ABC

Löschmittel für die brandklassen B und B

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen:

Keine besonderen Einschränkungen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Die Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen.

Durch die Verbrennung entsteht ein dichter Rauch.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignete Atemgeräte verwenden.

Das kontaminierte Löschwasser getrennt auffangen. Nicht in der Abwasserleitung entsorgen.

Wenn im Rahmen der Sicherheit möglich, die unbeschädigten Behälter aus der unmittelbaren Gefahrenzone entfernen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die persönliche Schutzausrüstung tragen.

Alle Entzündungsquellen entfernen.

Die Personen an einen sicheren Ort bringen.

Die in Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen beachten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen in das Grundwasser oder in die Kanalisation verhindern.

Das kontaminierte Waschwasser auffangen und entsorgen.

Bei Austritt von Gas oder bei Eintritt in Wasserläufe, den Boden oder die Kanalisation die zuständigen Behörden informieren.

Geeignetes Material zum Auffangen: absorbierende oder organische Materialien, Sand

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit reichlich Wasser waschen.

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) SOCOMASK PRT2130

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch die Abschnitte 8 und 13

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Beim Handhaben und Öffnen des Behälters mit größter Vorsicht vorgehen.

Keine leeren Behälter verwenden, bevor diese nicht gereinigt wurden.

Vor dem Umfüllen sicherstellen, dass sich in den Behältern keine Reste inkompatibler Stoffe befinden.

Für die empfohlenen Schutzausrüstungen wird auf Abschnitt 8 verwiesen.

Ratschläge zur Arbeitshygiene im Allgemeinen :

Kontaminierte Kleidungsstücke müssen vor dem Eintritt in Speiseräume gewechselt werden.

Während der Arbeit nicht essen oder trinken.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Immer in gut gelüfteten Räumen lagern.

Bei Umgebungstemperatur lagern. Vor offenen Flammen und Wärmequellen fern halten. Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

Lebensmittel, Getränke und Tiernahrung fern halten.

Unverträgliche Werkstoffe:

Kein spezifischer.

Angaben zu den Lagerräumen:

Kühl und ausreichend belüftet.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Kein besonderer Verwendungszweck

---

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte

Toluol - CAS: 108-88-3

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 190 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Germany - DFG, H, Y

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 76.8 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min (Miw)): 384 mg/m<sup>3</sup>,

100 ppm - Verhalten: Verpflichtend - Anmerkungen: France VLEC - TMP N° 4bis, 84 ;

peau

- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -

Anmerkungen: Skin

- MAK-Typ: National - TWA: 191 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -

Anmerkungen: UK (WELs)

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Anmerkungen: OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss

- MAK-Typ: MAK - TWA: 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 380 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

- Anmerkungen: Österreich

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -

Anmerkungen: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOMASK PRT2130**

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Anmerkungen: Germany - DFG, H
  - MAK-Typ: National - TWA(8h): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Anmerkungen: UK (WELs)
  - MAK-Typ: EU - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Anmerkungen: Skin
  - MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Anmerkungen: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
  - MAK-Typ: National - TWA: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 870 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Anmerkungen: Swiss - SUVA
  - MAK-Typ: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Anmerkungen: Österreich
  - MAK-Typ: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Anmerkungen: TWA:Poland
- Ethylbenzol - CAS: 100-41-4
- MAK-Typ: National - TWA(8h): 88.4 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Anmerkungen: Germany - EU, H
  - MAK-Typ: National - TWA(8h): 88.4 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Anmerkungen: France VLEC - TMP N° 84
  - MAK-Typ: National - TWA(8h): 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 552 mg/m<sup>3</sup>, 125 ppm - Anmerkungen: UK (WELs)
  - MAK-Typ: EU - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Anmerkungen: Skin
  - MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Anmerkungen: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair
  - MAK-Typ: National - STEL: 220 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Swiss
  - MAK-Typ: MAK - TWA: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(5 min (Mow)): 880 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Anmerkungen: Österreich
- Ethylacetat; Essigsäureethylester - CAS: 141-78-6
- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Anmerkungen: URT and eye irr
  - MAK-Typ: EU - TWA(8h): 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm
  - MAK-Typ: National - TWA(8h): 550 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 1100 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm - Anmerkungen: Netherlands
  - MAK-Typ: National - TWA(8h): 1461 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Anmerkungen: Belgium
  - MAK-Typ: National - TWA(8h): 1500 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Anmerkungen: Germany
  - MAK-Typ: National - TWA(8h): 1400 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Anmerkungen: France
  - MAK-Typ: National - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Anmerkungen: UK
- Quartz - CAS: 14808-60-7
- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
  - MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Verhalten: Verpflichtend - Anmerkungen: France (fraction alvéolaire)
  - MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Verhalten: Verpflichtend - Anmerkungen: France (fraction de poussière alvéolaire)
  - MAK-Typ: EU - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Directive (EU) No. 2017/2398 (respirable fraction)
  - MAK-Typ: National - TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Spain



## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

### SOCOMASK PRT2130

- MAK-Typ: National - TWA: 0.075 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Netherlands
  - MAK-Typ: National - TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Finland
  - MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Denmark
  - MAK-Typ: National - TWA: 0.15 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Austria
  - MAK-Typ: National - TWA: 0.15 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Switzerland
  - MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Poland
  - MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Norway
  - MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Belgium
  - MAK-Typ: National - TWA: 0.07 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Bulgaria
  - MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Czech Republic
  - MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Estonia
  - MAK-Typ: National - TWA: 0.15 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Hungary [AK] (respirable)
  - MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Iceland
  - MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Lithuania (IPRD)
  - MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Romania
  - MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Sweden
- Cumol - CAS: 98-82-8
- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Anmerkungen: Skin
  - MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Anmerkungen: A3 - URT adenoma, neurological eff
  - MAK-Typ: National - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min (Miw)): 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Verhalten: Verpflichtend - Anmerkungen: France, VLEPC / peau
  - MAK-Typ: National - TWA: 50 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Poland (Skin / skóra)

#### DNEL-Expositionsgrenzwerte

Toluol - CAS: 108-88-3

- Arbeitnehmer Gewerbe: 384 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 226 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, systemische Auswirkungen
  - Arbeitnehmer Gewerbe: 192 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 56.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen
  - Arbeitnehmer Gewerbe: 180 mg/kg - Verbraucher: 226 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen
  - Verbraucher: 8.13 mg/kg - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen
  - Arbeitnehmer Gewerbe: 384 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 226 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, lokale Auswirkungen
- reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7
- Arbeitnehmer Industrie: 77 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen
  - Arbeitnehmer Industrie: 289 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 174 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, lokale Auswirkungen
  - Arbeitnehmer Industrie: 289 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 174 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, systemische Auswirkungen
  - Arbeitnehmer Industrie: 180 mg/kg KG/d - Verbraucher: 108 mg/kg KG/d - Exposition:



**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOMASK PRT2130**

Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 1.6 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Ethylbenzol - CAS: 100-41-4

Arbeitnehmer Industrie: 77 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 15 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 1.6 mg/kg - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 180 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 293 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, lokale Auswirkungen

Ethylacetat; Essigsäureethylester - CAS: 141-78-6

Arbeitnehmer Gewerbe: 1468 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 734 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 1468 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 734 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, lokale Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 63 mg/kg KG/d - Verbraucher: 37 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 734 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 367 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 734 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 4.5 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, lokale Auswirkungen

4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-Octylphenol - CAS: 140-66-9

Arbeitnehmer Industrie: 11.3 mg/kg - Verbraucher: 5.6 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 33 mg/kg - Verbraucher: 16.8 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Kurzfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 0.8 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 0.6 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 2.4 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 1.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 0.5 mg/kg - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Kurzfristig, systemische Auswirkungen

PNEC-Expositionsgrenzwerte

Toluol - CAS: 108-88-3

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.68 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 16.39 mg/kg

Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 2.89 mg/kg

Ziel: Mikroorganismen in Kläranlagen - Wert: 13.61 mg/l

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.327 mg/l

Ziel: Wasser (zeitweiliger Austritt) - Wert: 0.327 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.327 mg/l

Ziel: Abwasseraufbereitungsanlage - Wert: 6.58 mg/l

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) SOCOMASK PRT2130

Ziel: Flußsediment - Wert: 12.46 mg/kg

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 12.46 mg/kg

Ziel: Boden - Wert: 2.31 mg/kg

Ethylbenzol - CAS: 100-41-4

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.01 mg/l - Anmerkungen: factor assessment : 10

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.1 mg/l - Anmerkungen: factor assessment : 18

Ziel: PNEC-Werte bei einem Räube - Wert: 2.68 mg/kg - Anmerkungen: ECHA

Ethylacetat; Essigsäureethylester - CAS: 141-78-6

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.26 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.026 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 1.25 mg/kg

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 0.125 mg/kg

Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 0.24 mg/kg

Ziel: Mikroorganismen in Kläranlagen - Wert: 650 mg/l

4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-Octylphenol - CAS: 140-66-9

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.000133 mg/l - Anmerkungen: evaluation factor : 100

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.000632 mg/l - Anmerkungen: evaluation factor : 5

Ziel: Meerwasser - Wert: 1.23 mg/l - Anmerkungen: evaluation factor : 50

Ziel: PNEC-Werte bei einem Räube - Wert: 2.3 mg/l - Anmerkungen: evaluation factor : 10  
(ECHA)

Biologischer Expositionsindex

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Bemerkung: ACGIH BEL (2009)

Bemerkung: FR IBE (1997)

Ethylbenzol - CAS: 100-41-4

Bemerkung: France. Indicateurs biologiques d'exposition (IBE) (INRS), ND 2065

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Im Folgenden werden Beispiele von PPE zu verwenden.

Augenschutz:

Die Sicherheitsvisiere schließen, keine Kontaktlinsen verwenden.

Hautschutz:

Kleidung tragen, die einen vollständigen Schutz der Haut garantiert, z.B. aus Baumwolle, Gummi, PVC oder Viton.

Handschutz:

Schutzhandschuhe tragen, die einen vollständigen Schutz garantieren, z.B. aus PVC, Neopren oder Gummi.

Atemschutz:

Einen angemessenen Atemschutz verwenden.

Wärmerisiken:

Keine

Kontrollen der Umweltexposition:

Keine

Geeignete technische Maßnahmen:

Keine

Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf den Arbeitnehmer:

Keine

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) SOCOMASK PRT2130

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Eigenschaft	Wert	Methode:	Anmerkungen
Aggregatzustand:	flüssig	--	--
Farbe:	grün	--	--
Geruch:	N.A.	--	--
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:	Nicht relevant	--	--
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	110 °C	--	--
Entzündbarkeit:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Untere und obere Explosionsgrenze:	1-11.5%	--	--
Flammpunkt (°C):	4 °C	--	--
Selbstentzündungstempera- tur:	N.A.	--	--
Zerfalltemperatur:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematische Viskosität:	N.A.	--	--
Wasserlöslichkeit:	N.A.	--	--
Löslichkeit in Öl:	N.A.	--	--
Verteilungskoeffizient n- Oktanol/Wasser (log- Wert):	N.A.	--	--
Dampfdruck:	N.A.	--	--
Dichte und/oder relative Dichte:	0.96	--	--
Relative Dampfdichte:	N.A.	--	--
Partikeleigenschaften:			

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

### SOCOMASK PRT2130

Teilchengröße:	N.A.	--	--
----------------	------	----	----

#### 9.2. Sonstige Angaben

Eigenschaft	Wert	Methode:	Anmerkungen
Explosionsgrenzen:	yes	--	--
Viskosität:	2250 CPS	--	--

Flüchtige Organische Verbindung - FOV = 674 g/l

N.A. = nicht verfügbar

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt stellt keine andere Reaktionsgefahr dar außer der, die in den folgenden Unterparagrafen erfasst wurde

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Umständen stabil.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Kontakt mit brandfördernden Materialien vermeiden. Das Produkt könnte in Brand geraten.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Toxikologische Informationen zum Produkt:

SOCOMASK PRT2130

Akute Toxizität

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEGemisch - Haut 13732,8 mg/kg KG

ATEGemisch - Einatmen (Dämpfe) 115,546 mg/l

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Das Produkt ist eingestuft: Skin Irrit. 2 H315

Schwere Augenschädigung/-reizung

Das Produkt ist eingestuft: Eye Irrit. 2 H319

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Das Produkt ist eingestuft: Skin Sens. 1B H317

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOMASK PRT2130**

## Karzinogenität

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Reproduktionstoxizität

Das Produkt ist eingestuft: Repr. 2 H361

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Das Produkt ist eingestuft: STOT SE 3 H336

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Das Produkt ist eingestuft: STOT RE 2 H373

## Aspirationsgefahr

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Toxikologische Informationen zu den Hauptbestandteilen des Produkts:

Toluol - CAS: 108-88-3

## Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte = 5580 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen &gt; 5000 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatembare Dampf - Spezies: Ratte = 28.1 mg/l - Laufzeit: 4h

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

## Akute Toxizität

ATE - Haut 1100 mg/kg KG

ATE - Einatmen (Dämpfe) 11 mg/l

Test: LD50 - Weg: Haut = 1100 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatembare Dampf = 11 mg/l

## Karzinogenität:

Test: NOAEL - Weg: Oral - Spezies: Ratte &gt; 500 mg/kg KG / Tag

## Reproduktionstoxizität:

Test: NOAEC - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte = 500 ppm - Anmerkungen: fertilité/fertility

Test: NOAEC - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte = 100 ppm - Anmerkungen:  
développement/development

## Aspirationsgefahr:

= 0.812 cP - Anmerkungen: @20°C

Ethylbenzol - CAS: 100-41-4

## Akute Toxizität

ATE - Einatmen (Dämpfe) 11 mg/l

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen = 4100 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte = 3500 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte &gt; 20 mg/l - Laufzeit: 4h

Test: LCL0 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte = 4000 ppm - Laufzeit: 4h

Ethylacetat; Essigsäureethylester - CAS: 141-78-6

## Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Maus = 4100 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen &gt; 20000 mg/kg KG / Tag

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte &gt; 22.5 mg/l - Anmerkungen: 6h

## Reproduktionstoxizität:

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOMASK PRT2130**

Test: NOAEC - Spezies: Ratte = 73300 mg/m<sup>3</sup> - Laufzeit: 1-19 Tage - Quelle: OECD 414 -  
Anmerkungen: Histopathologic modification

Quartz - CAS: 14808-60-7

Akute Toxizität:

Test: LC50 - Weg: Oral = 500 mg/kg

4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-Octylphenol - CAS: 140-66-9

Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte = 4040 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 2000 mg/kg

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen  $\geq 0.1$  %.

Andere toxikologische Angaben :

Toluol

Hautkontakt :

Reizwirkung

Augenkontakt :

Reizwirkung

Das Einatmen von Dämpfen in hoher Konzentration kann eine Reizung des Atmungssystems verursachen.

Das Einatmen von Dämpfen in hoher Konzentration führt zu einer Narkosewirkung auf das Zentralnervensystem. Schwere Lungenschädigungen.

Das Verschlucken kann eine Reizung des Verdauungssystems, Übelkeit, Erbrechen, Durchfall und Bauchschmerzen verursachen.

Risiko einer Depression des Zentralnervensystems

-

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Hautkontakt :

Reizwirkung

Verschlucken :

Das Verschlucken kann eine Reizung des Verdauungssystems, Übelkeit, Erbrechen, Durchfall und Bauchschmerzen verursachen.

Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

-

Ethylacetat; Essigsäureethylester

NOAEC, entspricht OECD 424, 750 ppm, 99 - 100 Tage, Ratte, Wirkung: Neurotoxische Wirkungen

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOMASK PRT2130**

SOCOMASK PRT2130

Das Produkt ist eingestuft: Aquatic Chronic 3 - H412

Toluol - CAS: 108-88-3

## a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen = 134 mg/l - Dauer / h: 3 - Anmerkungen: Chlorella vulgaris

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia = 3.78 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 5.5 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Oncorhynchus kisutch

## b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia = 0.74 mg/l - Dauer / h: 168 - Anmerkungen: Ceriodaphnia dubia

Endpunkt: NOEC - Spezies: Algen = 10 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: Skeletonema costatum

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia = 3.23 mg/l - Dauer / h: 168 - Anmerkungen: Ceriodaphnia dubia

Endpunkt: LOEC - Spezies: Daphnia = 2.76 mg/kg/d - Dauer / h: 168 - Anmerkungen: Ceriodaphnia dubia

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische = 1.39 mg/l - Dauer / h: 960 - Anmerkungen: Oncorhynchus kisutch

Endpunkt: LOEC - Spezies: Fische = 2.77 mg/l - Dauer / h: 960 - Anmerkungen: Oncorhynchus kisutch

## c) Bakterientoxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: BACTERIA = 29 mg/l - Dauer / h: 16 - Anmerkungen: pseudomonas putida

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

## a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 2.6 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Oncorhynchus mykiss

Endpunkt: IC50 - Spezies: 19126.ALGAE-3 = 1 mg/kg/d - Dauer / h: 24 - Anmerkungen: Daphnia magna

Endpunkt: EC50 - Spezies: Wasserpflanzen = 2.2 mg/l - Dauer / h: 73 - Anmerkungen: Pseudokirchneriella subcapitata

Endpunkt: NOEC - Spezies: Belebtschlamm = 157 mg/l - Dauer / h: 3

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische &gt; 1.3 mg/l - Dauer / h: 1344 - Anmerkungen: Oncorhynchus mykiss

Endpunkt: NOAEL - Spezies: 19126.ALGAE-3 = 1.17 mg/l - Dauer / h: 168 - Anmerkungen: Ceriodaphnia dubia

Ethylbenzol - CAS: 100-41-4

## a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia &gt; 1.37 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia &lt; 4.4 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 4.2 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Oncorhynchus mykiss

## b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische &gt; 1 mg/l



**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOMASK PRT2130**

Ethylacetat; Essigsäureethylester - CAS: 141-78-6

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Algen > 1000 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: Scenedesmus pannonicus

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia = 165 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: LC50 = 180 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: Xenopus laevis

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 230 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Pimephales promelas

Endpunkt: LC50 - Spezies: Algen = 5600 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: Desmodesmus subspicatus

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische < 9.65 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Pimephales promelas

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia = 2.4 mg/l - Dauer / h: 504

4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-Octylphenol - CAS: 140-66-9

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 0.25 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: flow-through test ; Pimephales promelas

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische > 0.1 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: flow-through test ; Oncorhynchus mykiss

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische > 0.002 mg/l - Dauer / h: 504

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Toluol - CAS: 108-88-3

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Dauer: 14 Tage - %: 100

Ethylacetat; Essigsäureethylester - CAS: 141-78-6

Biologische Abbaubarkeit: Bioabbaubarkeitsrate - Dauer: 20d - %: 69

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Toluol - CAS: 108-88-3

BCF 90

Log Pow 2.65

Ethylbenzol - CAS: 100-41-4

8 3.15

Ethylacetat; Essigsäureethylester - CAS: 141-78-6

BCF - Test: BCF - Biokonzentrationsfaktor 30 - Dauer / h: 3 Tage - Anmerkungen: Leuciscus Idus

Log Pow 0.68 - Anmerkungen: 25°C

4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-Octylphenol - CAS: 140-66-9

8 4.12

**12.4. Mobilität im Boden**

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Log Koc 2.73 - Anmerkungen: @20-25°C

Volalität (H-Konstante des Henryschen Gesetzes) 623-665 Pa m<sup>3</sup>/mol - Anmerkungen: @25°C

Oberflächenspannung 29.76 mN/m - Anmerkungen: @25°C

Ethylacetat; Essigsäureethylester - CAS: 141-78-6

Log Poc 8.6%

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

### SOCOMASK PRT2130

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen  $\geq 0.1$  %.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nach Möglichkeit wiederverwerten. Behördlich zugelassenen Deponien oder Verbrennungsanlagen zuführen. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.

Abfallschlüssel (Entscheidung 2001 / 573 / CE, Richtlinie 2006 / 12 / EWG, Richtlinie 94 / 31 / EWG für gefährliche Abfälle):

08 01 11\* Farben- und Lackabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Substanzen enthalten

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport



#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR-Shipping Name: FARBZUBEHÖRSTOFFE

IATA-Shipping Name: FARBZUBEHÖRSTOFFE

IMDG-Shipping Name: FARBZUBEHÖRSTOFFE

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR-Class: 3

ADR - Gefahrnummer: 33

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

#### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

#### 14.5. Umweltgefahren

ADR-Umweltbelastung: Nein

IMDG-Marine pollutant: Nein

IMDG-EmS: F-E , S-E

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 163 367 640C 650

ADR-Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode):

2  
(D/E)

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOMASK PRT2130**

IATA-Passenger Aircraft:	353
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	364
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B
IMDG-Segregation:	-
Q.L.: 5L	
Q.E.: E2	

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**  
N.A.

---

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

RL 98/24/EG (Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit)  
RL 2000/39/EG (Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte)  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP) und (EU) Nr. 758/2013  
Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (2. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (3. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (4. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (5. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (6. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (7. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (8. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (9. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (10. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2018/669 (11. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2018/1480 (13. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2019/521 (12. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2020/217 (14. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2020/1182 (15. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2021/643 (16. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2021/849 (17. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2022/692 (18. ATP CLP)

Beschränkungen zum Produkt oder zu den Inhaltsstoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen:

Beschränkungen zum Produkt:

Beschränkung 3

Beschränkung 40

Beschränkungen zu den Inhaltsstoffen gemäß:

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOMASK PRT2130**

Beschränkung 48

Beschränkung 75

Aufgelistet oder der folgenden internationalen Inventare entsprechend:

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

Canada (NDSL): One or more substances of this product is on the NDSL list.

IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

KECI - Korea Existing Chemical Inventory

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

TSCA - Toxic Substances Control Act

Etikettierung von Reinigungsmitteln (Verordnung EG Nr. 648/2004 und 907/2006) :

N.A.

Kennzeichnung von Bioziden (Verordnungen 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 und Richtlinie 98/8/EG):

N.A.

N.A.

Wo möglich auf die folgenden Normen Bezug nehmen:

EWG Richtlinie 2003/105/EEC ('Aktivitäten, bei denen es zu gefährlichen Unfällen kommen kann') und nachfolgende Ergänzungen .

Ministerialerlass 1999/13/EG (FOV Richtlinie)

RL 2004/42/EG (FOV Richtlinie)

SVHC-Stoffe:

Stoffe aus Kandidatenliste (Artikel 59 der EG VO 1907/2006 REACH):

4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-Octylphenol

Endokriner Disruptor (Umwelt)

Anordnungen zu der Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III Kategorie gemäß dem Anhang 1, Teil 1

Das Produkt gehört zur Kategorie: P5c

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nein

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

N.A.: Not Applicable or Not Available / nicht verfügbar oder nicht anwendbar

Deutschland / BfR Produktnummer: 7135080

Text der verwendeten Sätze im Absatz 3:

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

### SOCOMASK PRT2130

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H373 (Hörorgane) Kann die Organe schädigen (Hörorgane) bei längerer oder wiederholter Exposition.  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H350 Kann Krebs erzeugen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie	Code	Beschreibung
Flam. Liq. 2	2.6/2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Reizung der Haut, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Reizung der Augen, Kategorie 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
Carc. 1B	3.6/1B	Karzinogenität, Kategorie 1B
Repr. 2	3.7/2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) SOCOMASK PRT2130

STOT RE 2	3.9/2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 3

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde vollständig gemäß Verordnung 2020/878 angepasst.  
Modifikation der Paragraphen seit der letzten Revision:

- ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens
- ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
- ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

<b>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>	<b>Einstufungsverfahren</b>
Flam. Liq. 2, H225	auf der Basis von Prüfdaten
Skin Irrit. 2, H315	Berechnungsmethode
Eye Irrit. 2, H319	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1B, H317	Berechnungsmethode
Repr. 2, H361	Berechnungsmethode
STOT SE 3, H336	Berechnungsmethode
STOT RE 2, H373	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 3, H412	Berechnungsmethode

Diese Unterlagen wurden von einem Fachmann mit entsprechender Ausbildung abgefasst.  
Hauptsächliche Literatur:

- ECDIN - Daten- und Informationsnetz über umweltrelevante Chemikalien - Vereinigtes Forschungszentrum, Kommission der Europäischen Gemeinschaft

SAX's GEFÄHRLICHE EIGENSCHAFTEN VON INDUSTRIELLEN SUBSTANZEN - Achte

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOMASK PRT2130**

Auflage - Van Nostrand Reinold

CCNL - Anlage 1

Weitere konsultierte Bibliografie einfügen

Wichtig: Vertraulichkeit. Dieses Dokument enthält vertrauliche Informationen, die Eigentum der Gesellschaft Socomore sind. Unter Vorbehalt anders bestimmend gesetzlicher Bestimmungen sollten die Verbreitung, Veröffentlichung oder Weitergabe dieses Dokuments – ganz oder teilweise – auf klar bestimmte Personen beschränkt werden. Entweder weil letztere das Produkt benutzen, oder zu HSE-Informationszwecken. Jede Verbreitung dieses Dokuments – außerhalb dieses Rahmens und ohne unsere schriftliche Einwilligung – ist ausdrücklich untersagt.

Socomore empfiehlt dringend jedem Empfänger dieses Sicherheitsdatenblattes, es aufmerksam durchzulesen und – falls erforderlich oder angebracht – Experten im relevanten Bereich hinzuziehen, um die darin enthaltenen Informationen und insbesondere die eventuell mit diesem Produkt verbundenen Gefahren zu verstehen. Der Anwender muss sich vergewissern, dass diese Informationen konform und vollständig sind, um deren geplante Verwendung zu einem besonderen Zweck zu erfüllen. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum oben angegebenen Datum. Sie beziehen sich ausschließlich auf das angezeigte Produkt und stellen keine Gewährleistung für eine besondere Qualität dar. Es obliegt dem Käufer/Anwender, sicherzustellen, dass er im Rahmen seiner Tätigkeit die geltenden Rechtsvorschriften einhält.

Diese Informationen werden als korrekt angesehen, sie erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie dienen nur als Richtlinie, die auf dem aktuellen Kenntnisstand des Stoffes oder Gemisches basiert und im Rahmen der für das Produkt geeigneten Sicherheitsvorkehrungen anwendbar ist.

ADR:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE:	Schätzung Akuter Toxizität
ATEGemisch:	Schätzwert der akuten Toxizität (Gemische)
CAS:	Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)
CLP:	Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung
DNEL:	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL)
EINECS:	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
GefStoffVO:	Gefahrstoffverordnung
GHS:	Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
IATA:	Internationale Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
IATA-DGR:	Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
ICAO:	Internationale Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
ICAO-TI:	Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
IMDG:	Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (IMDG-Code)



**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOMASK PRT2130**

INCI:	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe (INCI)
KSt:	Explosions-Koeffizient
LC50:	Letale Konzentration für 50 Prozent der Testpopulation
LD50:	Letale Dosis für 50 Prozent der Testpopulation
LTE:	Langfristige Exposition
PNEC:	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC-Wert)
RID:	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
STE:	Kurzzeitexposition
STEL:	Grenzwert für Kurzzeitexposition
STOT:	Zielorgan-Toxizität
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Arbeitsplatzgrenzwert
TWA:	Zeit gemittelte
TWATLV:	Schwellenwert für zeitgemittelten 8-Stunden-Zag (TWATLV) (ACGIH-Standard)
WGK:	Wassergefährdungsklasse