

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**EPROPOX FC 30 B**

Version 4.0 [SDB\_DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 28.11.2014

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : EPROPOX FC 30 B

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischesches : Epoxi-Härter

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firma Trelleborg Ppe Seals Duisburg GmbH

Dr.-Alfred-Herrhausen-Allee 36

47228 Duisburg

Deutschland

Telefon +49 (0) 2065 999-0

Telefax +49 (0) 2065 999-111

Email-Adresse technik.epros@trelleborg.com

**1.4 Notrufnummer**

+49 (0) 2065 999-150

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Akute Toxizität, Kategorie 4 H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Akute Toxizität, Kategorie 4 H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)**

Ätzend R34: Verursacht Verätzungen.

Gesundheitsschädlich R21/22: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

Sensibilisierend R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## EPROPOX FC 30 B

Version 4.0 [SDB\_DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 28.11.2014

Umweltgefährlich

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H302 + H312 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
 P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

#### Reaktion:

P303 + P361 + P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.

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.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine

Octahydro-4,7-methano-1H-indendimethylamin

Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion

Phenol, 4,4-(Methyletylidene) bis-, Polymer mit N,N-bis(2-Aminoethyl)-1,2-ethanediamine und (Chloromethyl)Oxiran.

**EPROPOX FC 30 B**
Version 4.0 [SDB\_DE]
Überarbeitet am 28.11.2014
Druckdatum 28.11.2014

2-Piperazin-1-ylethylamin

**2.3 Sonstige Gefahren**

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**
**3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung : Aliphatische Amine

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
Trimethylopropane poly(oxypropylene)triamine	39423-51-3	Xn; R21/22 Xi; R41 N; R51/53	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25
Octahydro-4,7-methano-1H-indendimethylamin	68889-71-4 272-573-7	Xn; R21/22 C; R34 Xi; R43	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	>= 20 - < 25
Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion	90640-67-8 292-588-2 01- 2119487919-13	Xn; R21 C; R34 Xi; R43 R52/53	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 12,5 - < 20
Benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 01- 2119492630-38	Xn; R20/22	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302	>= 10 - < 12,5
Phenol, 4,4-(Methyletylidene) bis-, Polymer mit N,N-bis(2-Aminoethyl)-1,2-ethanediamine und (Chloromethyl)Oxiran.	38294-69-8	C; R34 Xn; R21/22 R43 R52/53	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 12,5
m-Phenylenbis(methylamin)	1477-55-0 216-032-5 01- 2119480150-50	C; R34 R52/53 Xn; R20/22 R43	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
 gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**EPROPOX FC 30 B**

Version 4.0 [SDB\_DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 28.11.2014

			Skin Sens. 1B; H317	
2-Piperazin-1-ylethylamin	140-31-8 205-411-0 01- 2119471486-30	C; R34 Xn; R21/22 R43 R52-R53	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 3; H311 1; H318	>= 1 - < 2,5
Toluene-4-sulphonic acid, monohydrate	6192-52-5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch	64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851-35	Xn; R65 N; R51/53 R10 R67 R66 Xi; R37	STOT SE 3; H336, H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226	>= 0,1 - < 0,25

Die Erklärung der Abkürzungen finden sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Allgemeine Hinweise**

- : Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
Warm und an einem ruhigen Ort halten.  
Beschmutzte, getränkete Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Einatmen**

- : An die frische Luft bringen.  
Betroffenen warm und ruhig lagern.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

**Nach Hautkontakt**

- : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
KEINE Lösungsmittel oder Verdünner gebrauchen.  
Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.  
Verbrennungen müssen ärztlich behandelt werden.

**Nach Augenkontakt**

- : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidem.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.  
Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.

**Nach Verschlucken**

- : KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.  
Kleine Mengen Wasser trinken lassen.

## EPROPOX FC 30 B

Version 4.0 [SDB\_DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 28.11.2014

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

Symptome : ätzende Wirkungen  
Verbrennung

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Keine Information verfügbar.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Schaum  
Löschrpulver  
Wassemebel

Ungeeignete Löschmittel : Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Unter Wärmeeinfluss kann in dicht verschlossenen Behältern der Druck ansteigen.  
Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.  
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungprodukte entstehen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Weitere Information : Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Personal sofort an sichere Stelle evakuieren.  
Löschnasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.  
Personen in Sicherheit bringen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

## EPROPOX FC 30 B

Version 4.0 [SDB\_DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 28.11.2014

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

#### Umweltschutzmaßnahmen

- : Unkontrollierten Ablass des Produkts in die Umwelt verhindern.
- Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.
- Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Reinigungsverfahren

- : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
- Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).
- Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter geben.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

- : Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.
- Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
- Inhalation, Verschlucken und Haut- und Augenkontakt vermeiden.
- Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemisch gebraucht wird.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

- : Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

#### Hygienemaßnahmen

- : Für angemessene Lüftung sorgen. Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

- : Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung lagern.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
 gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**EPROPOX FC 30 B**
Version 4.0 [SDB\_DE]
Überarbeitet am 28.11.2014
Druckdatum 28.11.2014

Weitere Angaben zu  
Lagerbedingungen : Vor Feuchtigkeit schützen.

Zusammenlagerungshinweise : Von Isocyanaten fernhalten.  
Nicht zusammen mit Säuren lagern.  
Von Oxidationsmitteln fernhalten.

Lagerklasse (TRGS 510) : 8A, Brennbare ätzende Gefahrstoffe

Sonstige Angaben : Stabil bei normaler Umgebungstemperatur und normalem Druck.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : Die technischen Richtlinien zur Verwendung dieses Stoffs/dieses Gemisches beachten.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
**8.1 Zu überwachende Parameter**
**Arbeitsplatzgrenzwerte**

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch	64742-95-6	AGW	100 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	2;(II)			
Weitere Information	Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösungsmittelgemische, Ausschuss für Gefahrstoffe, Siehe auch Nummer 2.9 der TRGS 900			

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 1,6 mg/kg  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 14 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 3,48 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 0,8 mg/kg

Amine, Polyethylenpoly,- : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**EPROPOX FC 30 B**

Version 4.0 [SDB\_DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 28.11.2014

Triethylentetraminfraktion	<p>Expositionswege: Hautkontakt  Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  Wert: 0,57 mg/kg</p> <p>Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  Expositionswege: Einatmen  Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  Wert: 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anwendungsbereich: Verwendung durch Verbraucher  Expositionswege: Hautkontakt  Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  Wert: 0,25 mg/kg</p> <p>Anwendungsbereich: Verbraucher  Expositionswege: Einatmen  Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  Wert: 0,29 mg/m<sup>3</sup></p>
Benzylalkohol	<p>: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  Expositionswege: Einatmen  Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition,  Systemische Effekte  Wert: 450 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  Expositionswege: Einatmen  Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition,  Systemische Effekte  Wert: 90 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  Expositionswege: Hautkontakt  Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition,  Systemische Effekte  Wert: 47 mg/kg</p> <p>Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  Expositionswege: Hautkontakt  Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition,  Systemische Effekte  Wert: 9,5 mg/kg</p> <p>Anwendungsbereich: Verbraucher  Expositionswege: Verschlucken  Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition,  Systemische Effekte  Wert: 25 mg/kg</p> <p>Anwendungsbereich: Verbraucher  Expositionswege: Verschlucken  Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition,  Systemische Effekte  Wert: 5 mg/kg</p> <p>Anwendungsbereich: Verbraucher  Expositionswege: Einatmen  Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition,  Systemische Effekte  Wert: 40,55 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anwendungsbereich: Verbraucher  Expositionswege: Einatmen  Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition,  Systemische Effekte  Wert: 8,11 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anwendungsbereich: Verbraucher</p>

## EPROPOX FC 30 B

Version 4.0 [SDB\_DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 28.11.2014

2-Piperazin-1-ylethylamin

Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition,  
Systemische Effekte  
Wert: 28,5 mg/kg  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition,  
Systemische Effekte  
Wert: 5,7 mg/kg  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition,  
Systemische Effekte  
Wert: 20 mg/kg  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition, Lokale  
Effekte  
Wert: 0,04 mg/cm<sup>2</sup>  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 3,3 mg/kg  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 3,6 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 0,006 mg/cm<sup>2</sup>  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition,  
Systemische Effekte  
Wert: 10 mg/kg  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition,  
Systemische Effekte  
Wert: 5,3 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition,  
Systemische Effekte  
Wert: 1,5 mg/kg  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition,  
Systemische Effekte  
Wert: 21,4 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition, Lokale  
Effekte  
Wert: 0,02 mg/cm<sup>2</sup>

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**EPROPOX FC 30 B**Version 4.0 [SDB\_DE]Überarbeitet am 28.11.2014Druckdatum 28.11.2014

	Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 1,7 mg/kg
	Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 0,9 mg/m <sup>3</sup>
	Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Verschlucken Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 0,3 mg/kg
	Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte Wert: 0,003 mg/cm <sup>2</sup>
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch	: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte Wert: 25 mg/kg
	Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte Wert: 150 mg/m <sup>3</sup>
	Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte Wert: 11 mg/kg
	Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte Wert: 32 mg/m <sup>3</sup>
	Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Verschlucken Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte Wert: 11 mg/kg

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine	: Süßwasser Wert: 0,0044 mg/l
	Meerwasser Wert: 0,00044 mg/l
	Periodische Freisetzung Wert: 0,044 mg/l
	Süßwassersediment Wert: 0,02 mg/kg
	Meeressediment Wert: 0,002 mg/kg
	Boden Wert: 0,002 mg/kg
	Abwasserkläranlage

## EPROPOX FC 30 B

Version 4.0 [SDB\_DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 28.11.2014

Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion	Wert: 10 mg/l : Abwasserkläranlage Wert: 4,25 mg/l Süßwasser Wert: 0,135 mg/l Süßwassersediment Wert: 2,08 mg/kg Meerwasser Wert: 0,0027 mg/l Meeressediment Wert: 0,123 mg/kg Boden Wert: 1,67 mg/kg
Benzylalkohol	: Süßwasser Wert: 1 mg/l Meerwasser Wert: 0,1 mg/l Süßwassersediment Wert: 5,27 mg/kg Meeressediment Wert: 0,527 mg/kg Boden Wert: 0,456 mg/kg Abwasserkläranlage Wert: 39 mg/l Periodische Freisetzung Wert: 2,3 mg/l
2-Piperazin-1-ylethylamin	: Süßwasser Wert: 0,058 mg/l Meerwasser Wert: 0,0058 mg/l Periodische Freisetzung Wert: 0,58 mg/l Süßwassersediment Wert: 215 mg/kg Meeressediment Wert: 21,5 mg/kg Boden Wert: 42,9 mg/kg Abwasserkläranlage Wert: 250 mg/l

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Wirksame Absaugung  
effiziente Belüftung in allen Verfahrensbereichen

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166  
Keine Kontaktlinsen tragen.  
Sicherstellen dass sich die Augenspülungen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.

Handschutz Material : Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**EPROPOX FC 30 B**Version 4.0 [SDB\_DE]Überarbeitet am 28.11.2014Druckdatum 28.11.2014

Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.

Haut- und Körperschutz	: Schutanzug
Atemschutz	: Atemschutzgerät verwenden, wenn bei Arbeiten Kontakt mit Produktdämpfen möglich ist. Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/ Dampf/ Aerosol/ Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muß Isoliergerät benutzt werden. Atemschutz mit Dampffilter (EN 141)
Schutzmaßnahmen	: Berührung mit der Haut vermeiden. Angemessene Schutzausrüstung tragen.

---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen	: flüssig
Farbe	: purpurrot
Geruch	: nach Ammoniak
Geruchsschwelle	: nicht bestimmt
pH-Wert	: nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: Nicht anwendbar
Siedepunkt/Siedebereich	: > 150 °C
Flammpunkt	: 150 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	: nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	: Nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze	: Nicht anwendbar
Dampfdruck	: Nicht anwendbar
Relative Dampfdichte	: nicht bestimmt
Dichte	: 1,07 g/cm³ (25 °C)
Schüttdichte	: nicht bestimmt
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in anderen	: nicht bestimmt

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**EPROPOX FC 30 B**Version 4.0 [SDB\_DE]Überarbeitet am 28.11.2014Druckdatum 28.11.2014**Lösungsmitteln**

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur : Nicht anwendbar

Thermische Zersetzung : Methode: Keine Daten verfügbar

**Viskosität**

Viskosität, dynamisch : 400 - 700 mPa.s (25 °C)

Viskosität, kinematisch : nicht bestimmt

Explosive Eigenschaften : Nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften : Nicht anwendbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Oberflächenspannung : nicht bestimmt

Sublimationspunkt : Nicht anwendbar

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**10.2 Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Reagiert mit den folgenden Stoffen:  
Säuren  
Starke Oxidationsmittel

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Starke Säuren  
Starke Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Dieses Produkt kann Folgendes freisetzen:  
Stickoxide (NOx)  
Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid (CO2)

## EPROPOX FC 30 B

Version 4.0 [SDB\_DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 28.11.2014

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

###### Produkt:

Akute orale Toxizität	: Schätzwert Akuter Toxizität : 718,22 mg/kg Methode: Rechenmethode
Akute inhalative Toxizität	: Schätzwert Akuter Toxizität : > 20 mg/l Expositionzeit: 4 h Testatmosphäre: Dampf Methode: Rechenmethode
Akute demale Toxizität	: Schätzwert Akuter Toxizität : 1.495 mg/kg Methode: Rechenmethode

###### Inhaltsstoffe:

###### **Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine:**

Akute orale Toxizität	: LD50 (Ratte, weiblich): 550 mg/kg Methode: OECD Prüfrichtlinie 425 GLP: ja
Akute demale Toxizität	: LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 1.000 mg/kg Methode: OECD Prüfrichtlinie 402 GLP: ja

###### **Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion:**

Akute orale Toxizität	: LD50 (Ratte, männlich und weiblich): 1.716 mg/kg Methode: OECD Prüfrichtlinie 401 GLP: ja
Akute demale Toxizität	: LD50 (Kaninchen, männlich und weiblich): 1.465 mg/kg Methode: OECD Prüfrichtlinie 402 GLP: ja

###### **Benzylalkohol:**

Akute inhalative Toxizität	: LC50 (Ratte, männlich und weiblich): > 4.178 mg/l Expositionzeit: 4 h Testatmosphäre: Staub/Nebel Methode: OECD Prüfrichtlinie 403 GLP: ja
----------------------------	--

###### **2-Piperazin-1-ylethylamin:**

Akute orale Toxizität	: LD50 (Ratte, männlich): 2.097 mg/kg
Akute demale Toxizität	: LD50 (Kaninchen, männlich): 866 mg/kg

###### **Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch:**

Akute orale Toxizität	: LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg
Akute inhalative Toxizität	: LC50 (Ratte): > 5 mg/l Expositionzeit: 4 h

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**EPROPOX FC 30 B**

Version 4.0 [SDB\_DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 28.11.2014

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, männlich und weiblich): > 3.160 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Produkt:**

Anmerkungen: Akute Hautreizung/Ätzwirkung

**Inhaltsstoffe:**

**Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine:**

Spezies: Kaninchen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis: Schwache Hautreizung  
GLP: ja

**Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion:**

Spezies: Kaninchen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis: Ätzend  
GLP: ja

**Benzylalkohol:**

Spezies: Kaninchen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis: Keine Hautreizung  
GLP: ja

**2-Piperazin-1-ylethylamin:**

Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Ätzend

**Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch:**

Spezies: Kaninchen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis: Keine Hautreizung  
GLP: ja

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Produkt:**

Anmerkungen: Starke Augenreizung

**Inhaltsstoffe:**

**Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion:**

Spezies: Kaninchen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis: Gefahr ernster Augenschäden.  
GLP: ja

**Benzylalkohol:**

Spezies: Kaninchen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**EPROPOX FC 30 B**

Version 4.0 [SDB\_DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 28.11.2014

Ergebnis: Augenreizung

GLP: ja

**2-Piperazin-1-yethylamin:**

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Gefahr ernster Augenschäden.

**Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch:**

Spezies: Kaninchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

Ergebnis: Keine Augenreizung

GLP: ja

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Inhaltsstoffe:**

**Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine:**

Art des Testes: Buehler Test

Expositionsweg: Haut

Spezies: Meerschweinchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 406

Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung.

GLP: ja

**Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion:**

Art des Testes: Buehler Test

Spezies: Meerschweinchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 406

Ergebnis: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

GLP: ja

**2-Piperazin-1-yethylamin:**

Art des Testes: Maximierungstest (GPMT)

Expositionsweg: Haut

Spezies: Meerschweinchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 406

Ergebnis: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Keimzell-Mutagenität**

**Karzinogenität**

**Reproduktionstoxizität**

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

**Produkt:**

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

## EPROPOX FC 30 B

Version 4.0 [SDB\_DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 28.11.2014

### Aspirationstoxizität

#### Inhaltsstoffe:

##### **Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch:**

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wasserarten : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

#### Inhaltsstoffe:

##### **Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
GLP: ja

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wasserarten : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 13 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
GLP: ja

Toxizität gegenüber Algen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 4,4 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 1 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja

##### **Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion:**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wasserarten : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 31,1 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.  
GLP: ja

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**EPROPOX FC 30 B**

Version 4.0 [SDB\_DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 28.11.2014

Toxizität gegenüber Algen

: ErC50 (*Selenastrum capricomutum* (Grünalge)): 20 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: semistatischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja

**Benzylalkohol:**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

: EC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): 230 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
GLP: ja

Toxizität gegenüber Algen

: ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Grünalge)): 770 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja

**2-Piperazin-1-ylethylamin:**

Toxizität gegenüber Fischen

: LC50 (*Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)): 2.190 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

: EC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): 58 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
GLP: ja

Toxizität gegenüber Algen

: ErC50 (*Selenastrum capricomutum* (Grünalge)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja

**Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch:**

Toxizität gegenüber Fischen

: LL50 (Fisch): 9,2 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
GLP: ja

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

: EC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): 3,2 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
GLP: ja

Toxizität gegenüber Algen

: EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 2,6 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**EPROPOX FC 30 B**

Version 4.0 [SDB\_DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 28.11.2014

**Inhaltsstoffe:****Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine:**

Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: aerob  
Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F  
GLP: ja

**2-Piperazin-1-ylethylamin:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F  
GLP: ja

**Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Produkt:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine:  
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: -1,13 (20 °C)  
pH-Wert: 12,7  
GLP: ja

**2-Piperazin-1-ylethylamin:**

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: -1,48 (20 °C)

**12.4 Mobilität im Boden****Inhaltsstoffe:****2-Piperazin-1-ylethylamin:**

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Medium:Boden  
Koc: 37000

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

**12.6 Andere schädliche Wirkungen****Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Anmerkungen: Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**EPROPOX FC 30 B**Version 4.0 [SDB\_DE]Überarbeitet am 28.11.2014Druckdatum 28.11.2014

ausgeschlossen werden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Produkt** : In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.  
Behälter ist in leerem Zustand gefährlich.  
Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.  
Abfälle getrennt sammeln.

**Verunreinigte Verpackungen** : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

**ADR/RID** : UN 2735  
**IMDG** : UN 2735  
**IATA** : UN 2735

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR/RID** : AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.  
(Octahydro-4,7-methano-1H-indendimethylamin)  
**IMDG** : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(  
**IATA** : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(

**14.3 Transportgefahrenklassen**

**ADR/RID** : 8  
**IMDG** : 8  
**IATA** : 8

**14.4 Verpackungsgruppe**

**ADR/RID**  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : C7  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 80  
Gefahrzettel : 8

**IMDG**  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 8  
EmS Kode : F-A, S-B

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**EPROPOX FC 30 B**

Version 4.0 [SDB\_DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 28.11.2014

**IATA**

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)	:	856
Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)	:	852
Verpackungsgruppe	:	III
Gefahrzettel	:	8

**14.5 Umweltgefahren**

**ADR/RID**

Umweltgefährdend	:	nein
------------------	---	------

**IMDG**

Meeresschadstoff	:	nein
------------------	---	------

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII)	:	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch Xylol, Isomerengemisch 2-Methoxy-1-methylethylacetat Toluol
REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).	:	Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).
REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV)	:	Nicht anwendbar

Seveso II - Richtlinie 2003/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Änderung der Richtlinie 96/82/EG des Rates zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen

		Menge 1	Menge 2
9b	Umweltgefährlich	200 t	500 t

Wassergefährdungsklasse :

WGK 3 stark wassergefährdend

TA Luft

:

- : Gesamtstaub: Nicht anwendbar
- : Staubförmige anorganische Stoffe: Nicht anwendbar
- : Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: Nicht anwendbar
- : Organische Stoffe: Nicht anwendbar

## EPROPOX FC 30 B

Version 4.0 [SDB\_DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 28.11.2014

- : Krebszeugende Stoffe: Nicht anwendbar
- : Erbgutverändernd: Nicht anwendbar
- : Reproduktionstoxisch: Nicht anwendbar

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Volltext der R-Sätze

- R10 : Entzündlich.
- R20/22 : Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
- R21 : Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
- R21/22 : Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
- R34 : Verursacht Verätzungen.
- R36/37/38 : Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
- R37 : Reizt die Atmungsorgane.
- R41 : Gefahr ernster Augenschäden.
- R43 : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R51/53 : Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R52 : Schädlich für Wasserorganismen.
- R52/53 : Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R53 : Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R65 : Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R66 : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R67 : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Volltext der H-Sätze

- H226 : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H311 : Giftig bei Hautkontakt.
- H312 : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 : Verursacht Hautreizungen.
- H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 : Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 : Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 : Kann die Atemwege reizen.
- H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Volltext anderer Abkürzungen

- Acute Tox. : Akute Toxizität
- Aquatic Chronic : Chronische aquatische Toxizität

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**EPROPOX FC 30 B**Version 4.0 [SDB\_DE]Überarbeitet am 28.11.2014Druckdatum 28.11.2014

Asp. Tox.	: Aspirationsgefahr
Eye Dam.	: Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	: Augenreizung
Flam. Liq.	: Entzündbare Flüssigkeiten
Skin Corr.	: Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit.	: Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	: Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT SE	: Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.