

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 Gemisches : Epoxi-Härter

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | |
|---------------|--|
| Firma | Trelleborg Pipe 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:

Trimethylpropane poly(oxypropylene)triamine

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

Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion

Phenol, 4,4-(Methyletyliden) 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 (%) |
|---|---|--|--|----------------------|
| Trimethylolpropane 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-(Methylethyliden) 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 |

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 | $\geq 1 - < 2,5$ |
| Toluene-4-sulphonic acid, monohydrate | 6192-52-5 | Xi; R36/37/38 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 | $\geq 1 - < 3$ |
| 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 | $\geq 0,1 - < 0,25$ |

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, getränkte 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 Verdüner 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 Augenlidern.
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 (CO₂)
Schaum
Löschpulver
Wassereibel

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 Zersetzungsprodukte 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.
Löschwasser 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.

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 ³ | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie) | 2;(II) | | | |
| Weitere Information | Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösemittelgemische, 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/m³
Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 3,48 mg/m³
Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 0,8 mg/kg
- Amine, Polyethylenpoly-, : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

EPROPOX FC 30 B

Version 4.0 [SDB_DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 28.11.2014

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

EPROPOX FC 30 B

Version 4.0 [SDB DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 28.11.2014

| | |
|---------------------------|--|
| 2-Piperazin-1-ylethylamin | : Expositionen: <ul style="list-style-type: none"> 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/cm² 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/m³ Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte Wert: 0,006 mg/cm² 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/m³ 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/m³ Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition, Lokale Effekte Wert: 0,02 mg/cm² |
|---------------------------|--|

EPROPOX FC 30 B

Version 4.0 [SDB_DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 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/m³
 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/cm²
 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/m³
 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/m³
 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:

Trimethylpropane 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

| | |
|--|---|
| | Wert: 10 mg/l |
| Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion | : 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 Augenspülanlagen und
 Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.

 Handschutz
 Material : Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder

EPROPOX FC 30 B

Version 4.0 [SDB_DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 28.11.2014

Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.

| | |
|------------------------|---|
| Haut- und Körperschutz | : Schutzanzug |
| 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/cm ³ (25 °C) |
| Schüttdichte | : nicht bestimmt |
| Löslichkeit(en) Löslichkeit in anderen | : nicht bestimmt |

EPROPOX FC 30 B

Version 4.0 [SDB_DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 28.11.2014

Lösungsmitteln

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur : Nicht anwendbar

Themische 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 ReaktionenGefährliche 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 MaterialienZu 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: RechenmethodeAkute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität : > 20 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Testatmosphäre: Dampf
Methode: RechenmethodeAkute 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: jaAkute demale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 1.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402
GLP: ja**Amine, Polyethylenpoly-, Triethylenetetraminfraktion:**Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): 1.716 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401
GLP: jaAkute 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
Expositionszeit: 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
Expositionszeit: 4 h

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

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-ylethylamin:

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
Expositionswege: 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-ylethylamin:

Art des Testes: Maximierungstest (GPMT)
Expositionswege: 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 Wassertieren : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:**Trimethylolpropane poly(oxypyrylene)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 Wassertieren : 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 Wassertieren : 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

EPROPOX FC 30 B

Version 4.0 [SDB_DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 28.11.2014

Toxizität gegenüber Algen : ErC50 (Senastrum 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 (Senastrum 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

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- : log Pow: -1,13 (20 °C)
Octanol/Wasser pH-Wert: 12,7
GLP: ja

2-Piperazin-1-ylethylamin:

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

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

Verteilung zwischen den : Medium:Boden
Umweltkompartimenten 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 : Anmerkungen: Eine Umweltgefährdung kann bei
Hinweise unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht

EPROPOX FC 30 B

Version 4.0 [SDB_DE]

Überarbeitet am 28.11.2014

Druckdatum 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

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

| | | | |
|----|------------------|------------------|------------------|
| 9b | Umweltgefährlich | Menge 1 200 t | Menge 2 500 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

- : Krebserzeugende 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 28.11.2014

Druckdatum 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 vermengt, vermischt oder 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.