

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Industriereiniger Extra

Druckdatum: 18.02.2016

Materialnummer: 3030359

Seite 1 von 10

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Industriereiniger Extra

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

Reinigungsmittel Alkalisch

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | | |
|---------------------------|-------------------|------------------------|
| Firmenname: | AcroTec GmbH | |
| Straße: | Am Osterholz 1c | |
| Ort: | D-85649 Brunnthal | |
| Telefon: | 08102 / 895922 | Telefax:08102 / 895133 |
| E-Mail: | info@acrotec.de | |
| Ansprechpartner: | Joachim Traub | |
| Auskunftgebender Bereich: | info@acrotec.de | |

1.4. Notrufnummer: 07581/2007298**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Gefahrenkategorien:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 1

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Gefahrenhinweise:

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

2.2. Kennzeichnungselemente

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:

**Gefahrenhinweise**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene

Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

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

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Industriereiniger Extra

Druckdatum: 18.02.2016

Materialnummer: 3030359

Seite 2 von 10

Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | Anteil |
|------------|--|--------------|------------------|------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| | Reaktion aus (2S)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-Trinatriumsalz und (2R)-Alanin, N,N-bis(Carboxymethyl)-, Trinatriumsalz in Wasser | | | 5 - < 10 % |
| | | | 01-0000016977-53 | |
| | Met. Corr. 1; H290 | | | |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol) | | | 1 - < 5 % |
| | 203-905-0 | 603-014-00-0 | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315 | | | |
| 1310-58-3 | Kaliumhydroxid (vgl. Ätzkali) | | | 1 - < 5 % |
| | 215-181-3 | 019-002-00-8 | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314 | | | |
| 15763-76-5 | Natriumcumolsulfonat | | | 1 - < 5 % |
| | 239-854-6 | | 01-2119489411-37 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 5131-66-8 | 3-Butoxy-2-propanol | | | 1 - < 5 % |
| | 225-878-4 | | 01-2119475527-28 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H226 H315 H319 | | | |
| 68439-46-3 | C9-C11 Alkohol, ethoxyliert | | | 1 - < 5 % |
| | | | | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318 | | | |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004

< 5 % Phosphate, < 5 % nichtionische Tenside.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Verletzten unter Selbstschutz aus dem Gefahrenbereich an die frische Luft bringen.
 Verletzten ruhig lagern, vor Unterkühlung schützen. Bei Atemnot Sauerstoff inhalieren lassen.
 Für ärztliche Behandlung sorgen.

Nach Hautkontakt

Benetzte Kleidung entfernen, dabei Selbstschutz beachten. Betroffene Hautpartien sofort gründlich unter fließendem Wasser mit Seife reinigen.
 Nach längerem großflächigem Kontakt mit der Flüssigkeit: Für ärztliche Behandlung sorgen.

Nach Augenkontakt

Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreiztem Lid spülen.
 Für ärztliche Behandlung sorgen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken. Sofort - bei erhaltenem Bewusstsein - reichlich Flüssigkeit (Wasser) trinken lassen. Bei spontanem Erbrechen unbedingt Kopf in Tieflage bringen (Aspirationsgefahr!).
 Für ärztliche Behandlung sorgen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Industriereiniger Extra

Druckdatum: 18.02.2016

Materialnummer: 3030359

Seite 3 von 10

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

nicht brennbar

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser /Grundwasser gelangen lassen

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit absorbierendem Material (z.B. Sägemehl, Sand, Kieselgut oder Universalbindemittel) aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Kapitel 8. Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Die Expositionsgrenzwerte sind zu beachten.

Weitere Angaben zur Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsmaßnahmen sind zu beachten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nicht zusammen mit Säuren lagern

Lagerklasse nach TRGS 510: 8BL

7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Spitzenbegr. | Art |
|----------|-----------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | 10 | 49 | | 4(II) | |

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Industriereiniger Extra

Druckdatum: 18.02.2016

Materialnummer: 3030359

Seite 4 von 10

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|-----------------|------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | Butoxyessigsäure | 100 mg/l | U | c |

DNEL/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | DNEL Typ | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
|------------|--------------------------------|----------|----------------|------------|------------------------|
| 15763-76-5 | Natriumcumolsulfonat | | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 7,6 mg/kg KG/d |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 53,6 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 3,8 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 13,2 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | | oral | systemisch | 3,8 mg/kg KG/d |

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Umweltkompartiment | Wert |
|------------|--|--------------------|-----------|
| 15763-76-5 | Natriumcumolsulfonat | | |
| | Süßwasser | | 0,23 mg/l |
| | Mikroorganismen in Kläranlagen | | 100 mg/l |
| | Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 2,3 mg/l |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

Handschutz

Beim Arbeiten sollen Schutzhandschuhe getragen werden.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhes ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterial nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Körperschutz

Der Körperschutz ist abhängig von der Art der Auftragung des Gemisches, grundsätzlich gilt, daß alle Hautpartien geschützt sein sollen und daß die Bekleidung nicht benetzt wird.

Wie auch bei Handschuhen (8.2.1.1. Handschutz) gelten die Grundsätze des Materials und der Durchdringzeit.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Da die gesetzlichen Grenzwerte unterschiedlich sind, ist bei den zuständigen Behörden, hierfür nachzufragen.

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

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: rot

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Industriereiniger Extra

Druckdatum: 18.02.2016

Materialnummer: 3030359

Seite 5 von 10

Geruch:

Spezifisch

Prüfnorm

pH-Wert (bei 20 °C):

12-14

Zustandsänderungen

Dichte (bei 20 °C):

1,0 g/cm³Dyn. Viskosität:
(bei 20 °C)

15 mPa·s

9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Derzeit sind über das Gemisch, keine zu vermeidende Bedingungen bekannt

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträglich mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Hinsichtlich der Einwirkung von Butylglykol auf den Menschen liegen keine Angaben vor.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Industriereiniger Extra

Druckdatum: 18.02.2016

Materialnummer: 3030359

Seite 6 von 10

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|------------|--|---------|--------------|-----------|----------------------|
| | Expositionswege | Methode | Dosis | Spezies | Quelle |
| | Reaktion aus (2S)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-Trinatriumsalz und (2R)-Alanin, N,N-bis(Carboxymethyl)-, Trinatriumsalz in Wasser | | | | |
| | oral | LD50 | > 2000 mg/kg | Ratte | Richtlinie 92/69/EWG |
| | dermal | LD50 | > 2000 mg/kg | Ratte | OECD 402 |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol) | | | | |
| | oral | LD50 | 615 mg/kg | Ratte | |
| | dermal | LD50 | 435 mg/kg | Kaninchen | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 | (2- 20) mg/l | Ratte | |
| | inhalativ (4 h) Aerosol | LC50 | (2- 20) mg/l | Ratte | |
| | inhalativ (4 h) Gas | LC50 | (450) ppm | Ratte | |
| 1310-58-3 | Kaliumhydroxid (vgl. Ätzkali) | | | | |
| | oral | LD50 | 273 mg/kg | Ratte | RTECS |
| 15763-76-5 | Natriumcumolsulfonat | | | | |
| | oral | LD50 | > 7000 mg/kg | Ratte | OECD 401 |
| | dermal | LD50 | > 2000 mg/kg | Kaninchen | OECD 404 |
| 5131-66-8 | 3-Butoxy-2-propanol | | | | |
| | oral | LD50 | > 2000 mg/kg | Ratte | |
| | dermal | LD50 | > 2000 mg/kg | Ratte | |
| 68439-46-3 | C9-C11 Alkohol, ethoxyliert | | | | |
| | oral | ATE | 500 mg/kg | | |

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht Verätzungen.
Gefahr ernster Augenschäden.

Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Das irritative Potential gegenüber der Haut ist geringer, war aber am Kaninchen bereits nach 4-stdg. Einwirkung der unverdünnten Substanz deutlich (Rötung, Schwellung, Schuppung).

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

Derzeit sind keine Daten des Gemisches hinsichtlich der Ökotoxizität vorhanden.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Industriereiniger Extra

Druckdatum: 18.02.2016

Materialnummer: 3030359

Seite 7 von 10

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | | |
|------------|--|---------|---------------|-----------|---|----------------------|
| | Aquatische Toxizität | Methode | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle |
| | Reaktion aus (2S)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-Trinatriumsalz und (2R)-Alanin, N,N-bis(Carboxymethyl)-, Trinatriumsalz in Wasser | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | >200 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (Zebraabärbling) | OECD 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | >200 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | Richtlinie 92/69/EWG |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | >200 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | OECD 202, Teil1 |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol) | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 1474 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | 1840 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | 1550 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | |
| | Fischtoxizität | NOEC | >100 mg/l | 21 d | Brachydanio rerio (Zebraabärbling) | |
| | Crustaceatoxizität | NOEC | 100 mg/l | 21 d | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | |
| 1310-58-3 | Kaliumhydroxid (vgl. Ätzkali) | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 80 mg/l | 96 h | Gambusia affinis | IUCLID |
| 15763-76-5 | Natriumcumolsulfonat | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | > 1000 mg/l | 96 h | Fisch | EPA OPPTS EPA OTS797 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | > 230 mg/l | 96 h | Algen | EPA OPPTS EPA OTS797 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | > 1000 mg/l | 48 h | Daphnie | EPA OPPTS EPA OTS797 |
| | Algentoxizität | NOEC | 31 mg/l | 4 d | Algen | EPA OPPTS |
| | Akute Bakterientoxizität | | (> 1000 mg/l) | 3 h | Bakterien | OECD 209 |
| 5131-66-8 | 3-Butoxy-2-propanol | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (Dickkopfritze) | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | > 1000 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Derzeit sind keine Daten des Gemisches hinsichtlich der Ökotoxizität vorhanden.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|------------|----------------------|-------|----|--------|--|
| | Methode | Wert | d | Quelle | |
| | Bewertung | | | | |
| 15763-76-5 | Natriumcumolsulfonat | | | | |
| | OECD 301B | 100 % | 28 | | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Derzeit sind keine Daten des Gemisches hinsichtlich der Ökotoxizität vorhanden.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Industriereiniger Extra

Druckdatum: 18.02.2016

Materialnummer: 3030359

Seite 8 von 10

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|------------|-------------------------------------|---------|
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol) | 0,81 |
| 15763-76-5 | Natriumcumolsulfonat | -1,1 |

12.4. Mobilität im Boden

Derzeit sind keine Daten des Gemisches hinsichtlich der Ökotoxizität vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden. Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

Abfallschlüssel Produkt

070101 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien; wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)**

| | |
|--|----------------------|
| 14.1. UN-Nummer: | UN 1814 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | KALIUMHYDROXIDLÖSUNG |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | 8 |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | II |
| Gefahrzettel: | 8 |



| | |
|--------------------------|-----|
| Klassifizierungscode: | C5 |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1 L |
| Beförderungskategorie: | 2 |
| Gefahrnummer: | 80 |
| Tunnelbeschränkungscode: | E |

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E2

Binnenschifftransport (ADN)

| | |
|--|----------------------|
| 14.1. UN-Nummer: | UN 1814 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | KALIUMHYDROXIDLÖSUNG |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | 8 |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | II |

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Industriereiniger Extra

Druckdatum: 18.02.2016

Materialnummer: 3030359

Seite 9 von 10

Gefahrzettel: 8



Klassifizierungscode: C5

Begrenzte Menge (LQ): 1 L

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Freigestellte Menge: E2

Seeschifftransport (IMDG)**14.1. UN-Nummer:** UN 1814**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8**14.4. Verpackungsgruppe:** II

Gefahrzettel: 8



Sondervorschriften: -

Begrenzte Menge (LQ): 1 L

EmS: F-A, S-B

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Freigestellte Menge: E2

Lufttransport (ICAO)**14.1. UN-Nummer:** UN 1814**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8**14.4. Verpackungsgruppe:** II

Gefahrzettel: 8



Sondervorschriften: A3 A803

Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 0.5 L

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 851

IATA-Maximale Menge - Passenger: 1 L

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 855

IATA-Maximale Menge - Cargo: 30 L

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Freigestellte Menge: E2

Passenger-LQ: Y840

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Industriereiniger Extra

Druckdatum: 18.02.2016

Materialnummer: 3030359

Seite 10 von 10

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet.
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 1,2,9.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenschäden.
Verursacht schwere Augenreizung.
Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Weitere Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.
Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)