

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Erster Erzgebirgischer Spezialreiniger Fett- und Schmutzlöser**

Druckdatum: 25.08.2015

Materialnummer: 1357

Seite 1 von 9

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

Erster Erzgebirgischer Spezialreiniger Fett- und Schmutzlöser

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

Entfettender Flächenreiniger

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Es liegen keine Informationen vor.

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

|             |   |                         |
|-------------|---|-------------------------|
| Firmenname: | Fachgroßhandel Hans Reinhold u. Sohn      |                         |
| Straße:     | Mittelweg 10                              |                         |
| Ort:        | D-09488 Thermalbad Wiesenbad OT Schönfeld |                         |
| Telefon:    | 03733/5967990                             | Telefax: 03733/59679930 |
| E-Mail:     | beratung@reinhold-sohn-hygiene.de         |                         |
| Internet:   | www.reinhold-sohn-hygiene.de              |                         |

**1.4. Notrufnummer:** Giftnotruf Erfurt : 0361-730730**Weitere Angaben**

Nur für gewerbliche Verbraucher. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.  
Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 1A

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Gefahrenhinweise:

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Kaliumhydroxid (vgl. Ätzkali)

**Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P280

Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P330+P331

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P304+P340

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Erster Erzgebirgischer Spezialreiniger Fett- und Schmutzlöser

Druckdatum: 25.08.2015

Materialnummer: 1357

Seite 2 von 9

P305+P351+P338 sorgen.  
 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |              |           | Anteil     |
|------------|--|--------------|-----------|------------|
|            | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr. |            |
|            | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |              |           |            |
| 1310-58-3  | Kaliumhydroxid (vgl. Ätzkali)                        |              |           | 5 - < 10 % |
|            | 215-181-3  | 019-002-00-8 |           |            |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314               |              |           |            |
| 5064-31-3  | Trinatriumnitrittriacetat                            |              |           | 1 - < 5 %  |
|            | 225-768-6  | 607-620-00-6 |           |            |
|            | Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H351 H302 H319  |              |           |            |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol)       |              |           | 1 - < 5 %  |
|            | 203-961-6  | 603-096-00-8 |           |            |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                   |              |           |            |
| 68439-46-3 | C9-11 Alkoholethoxylat                               |              |           | 1 - < 5 %  |
|            |  |              |           |            |
|            | Eye Dam. 1; H318                                     |              |           |            |

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.  
 Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.  
 Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

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

Reizwirkung auf Haut, Augen und Atmungsorgane; Kopfschmerzen, Übelkeit; Magen-Darm-Beschwerden.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Erster Erzgebirgischer Spezialreiniger Fett- und Schmutzlöser**

Druckdatum: 25.08.2015

Materialnummer: 1357

Seite 3 von 9

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

- Sprühwasser.
- Schaum.
- Auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

- Wasservollstrahl.

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

- Im Brandfall können entstehen:
  - Gase/Dämpfe, gesundheitsschädlich.
  - Gase/Dämpfe, reizend.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise**

- Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

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

- Berührung mit den Augen vermeiden.
- Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

- Kontaminiertes Löschwasser gem. den behördlichen Vorschriften entsorgen.

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

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

- Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7
- Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8

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

- Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

- Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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

- An einem Ort mit einer Auffangwanne lagern, so dass bei Auslaufen der Schutz des Grundwassers gewährleistet wird. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

**Zusammenlagerungshinweise**

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12

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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Erster Erzgebirgischer Spezialreiniger Fett- und Schmutzlöser

Druckdatum: 25.08.2015

Materialnummer: 1357

Seite 4 von 9

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung               | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|----------|---------------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 10  | 67                |                  | 1,5(l)       |     |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei vorschriftsmäßiger Anwendung wird dieser Grenzwert weit unterschritten. Eine Gesundheitsgefährdung ist nicht zu befürchten.

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

##### Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: DIN-/EN-Normen: DIN EN 374

Geeignetes Material: PE (Polyethylen). NBR (Nitrilkautschuk).

Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

##### Körperschutz

Körperschutz: nicht erforderlich.

##### Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Aggregatzustand: | flüssig           |
| Farbe:           | hellgelb          |
| Geruch:          | nicht wahrnehmbar |

#### Prüfnorm

pH-Wert (bei 20 °C): 14

##### Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: Nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich: 100 °C

Sublimationstemperatur: Nicht bestimmt

Erweichungspunkt: Nicht bestimmt

: Nicht bestimmt

Flammpunkt: Nicht bestimmt

##### Entzündlichkeit

Feststoff: Nicht bestimmt

Gas: Nicht bestimmt

##### Explosionsgefahren

nicht explosionsgefährlich.

Untere Explosionsgrenze: Nicht bestimmt

Obere Explosionsgrenze: Nicht bestimmt

Zündtemperatur: Nicht bestimmt

##### Selbstentzündungstemperatur

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Erster Erzgebirgischer Spezialreiniger Fett- und Schmutzlöser**

Druckdatum: 25.08.2015

Materialnummer: 1357

Seite 5 von 9

Feststoff:

Nicht bestimmt

Gas:

Nicht bestimmt

**Brandfördernde Eigenschaften**

nicht brandfördernd.

Dampfdruck:

2,3 hPa

Dampfdruck:

Nicht bestimmt

Dichte (bei 20 °C):

1,01 g/cm<sup>3</sup>

Schüttdichte:

Nicht bestimmt

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

Nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient:

Nicht bestimmt

Dyn. Viskosität:

Nicht bestimmt

Kin. Viskosität:

Nicht bestimmt

Auslaufzeit:

Nicht bestimmt

Dampfdichte:

Nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Nicht bestimmt

Lösemitteltrennprüfung:

Nicht bestimmt

Lösemittelgehalt:

Nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben**

Festkörpergehalt:

Nicht bestimmt

nicht entzündbar

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Frost schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

keine Angaben

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Erster Erzgebirgischer Spezialreiniger Fett- und Schmutzlöser

Druckdatum: 25.08.2015

Materialnummer: 1357

Seite 6 von 9

#### Akute Toxizität

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                    |  | Methode | Dosis        | Spezies   | Quelle |
|------------|--|--|---------|--------------|-----------|--------|
|            | Expositionswege                                |  |         |              |           |        |
| 1310-58-3  | Kaliumhydroxid (vgl. Ätzkali)                  |  |         |              |           |        |
|            | oral   |  | LD50    | 273 mg/kg    | Ratte     | RTECS  |
| 5064-31-3  | Trinatriumnitritriacetat                       |  |         |              |           |        |
|            | oral   |  | ATE     | 500 mg/kg    |           |        |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol) |  |         |              |           |        |
|            | oral   |  | LD50    | 5660 mg/kg   | Ratte     |        |
|            | dermal   |  | LD50    | 4120 mg/kg   | Kaninchen |        |
| 68439-46-3 | C9-11 Alkoholethoxylat                         |  |         |              |           |        |
|            | oral   |  | LD50    | > 5000 mg/kg | Ratte     |        |
|            | dermal   |  | LD50    | > 2000 mg/kg | Ratte     |        |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Gefahr ernster Augenschäden.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Bei sachgerechter Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                    |  | Methode | Dosis      | [h]   [d] | Spezies          | Quelle |
|------------|--|--|---------|------------|-----------|------------------|--------|
|            | Aquatische Toxizität                           |  |         |            |           |                  |        |
| 1310-58-3  | Kaliumhydroxid (vgl. Ätzkali)                  |  |         |            |           |                  |        |
|            | Akute Fischtoxizität                           |  | LC50    | 80 mg/l    | 96 h      | Gambusia affinis | IUCLID |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol) |  |         |            |           |                  |        |
|            | Akute Algentoxizität                           |  | ErC50   | > 100 mg/l |           | Scenedesmus sp.  |        |
|            | Akute Crustaceatoxizität                       |  | EC50    | > 100 mg/l | 48 h      | Daphnia magna    |        |
| 68439-46-3 | C9-11 Alkoholethoxylat                         |  |         |            |           |                  |        |
|            | Akute Fischtoxizität                           |  | LC50    | >1-10 mg/l | 96 h      | Fisch            |        |
|            | Akute Algentoxizität                           |  | ErC50   | >1-10 mg/l | 72 h      | Algen            |        |
|            | Akute Crustaceatoxizität                       |  | EC50    | >1-10 mg/l | 48 h      | Daphnia magna    |        |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die in der Mischung verwendeten Tenside entsprechen der Detergenzienverordnung (Nr. 648/2004) und sind vollständig aerob abbaubar. Das Produkt trägt nicht zum AOX Wert des Wassers bei.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

keine Angaben

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                    | Log Pow     |
|----------|--|-------------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol) | 0,56 (25°C) |

#### 12.4. Mobilität im Boden

keine Angaben

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Erster Erzgebirgischer Spezialreiniger Fett- und Schmutzlöser

Druckdatum: 25.08.2015

Materialnummer: 1357

Seite 7 von 9

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

Das Gemisch enthält keine vPvB-Stoffe (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006. Das Gemisch enthält keine PBT-Stoffe (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

keine Angaben

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### **Empfehlung**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

##### **Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                            | UN1814               |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u></b> | KALIUMHYDROXIDLÖSUNG |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>             | 8                    |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>                    | 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)

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                            | UN1814               |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u></b> | KALIUMHYDROXIDLÖSUNG |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>             | 8                    |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>                    | II                   |
| Gefahrzettel:   | 8                    |



|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Klassifizierungscode: | C5  |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1 L |

#### **Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport**

Freigestellte Menge: E2

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Erster Erzgebirgischer Spezialreiniger Fett- und Schmutzlöser**

Druckdatum: 25.08.2015

Materialnummer: 1357

Seite 8 von 9

**Seeschiffstransport (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  
 Trenngruppe: alkalis

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport**

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

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

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

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Nationale Vorschriften**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Erster Erzgebirgischer Spezialreiniger Fett- und Schmutzlöser**

Druckdatum: 25.08.2015

Materialnummer: 1357

Seite 9 von 9

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: WGK-Selbsteinstufung

**Zusätzliche Hinweise**

Literaturangaben und Datenquellen Vorschriften Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG. REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 253/2011. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 790/2009.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|      |   |
|------|---|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                   |

**Weitere Angaben**

Die Verarbeitungs- und Anwendungshinweise befinden sich auf den technischen Merkblättern zu den Produkten. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---

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