



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
 laut der Verordnung (EG)  
 Nr. 2015/830

**STONHARD**

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes / des Gemisches und des Herstellers / Lieferanten**

|                                 |                      |                         |            |
|---------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|
| <b>1.1 Produktidentifikator</b> | 54070/C              | <b>Überarbeitet am:</b> | 07/05/2019 |
| <b>Produktname:</b>             | Stonset TG8 Peroxide | <b>Ersetzt :</b>        | 23/07/2017 |

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird** Härter für 2-Komponenten Anstrich - Industrielle Anwendung.

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

**Importeur:** StonCor Europe  
 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium

**Hersteller:** Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.  
 1000 East Park Avenue  
 Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)

Regulative / technische Informationen:  
 +32 67493710 Nivelles, Belgium

**Datenblatt ausgestellt durch:** ehs@stonhard.com

**1.4 Notrufnummer:** CHEMTREC +1 703 5273887 (Außerhalb der USA)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Klassifizierung laut der Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung & Verpackung (EG) 1272/2008

**GEFAHRENDARSTELLUNGEN**

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Organische Peroxide, Typ B                | H241   |
| Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1      | H314-1 |
| Akute Toxizität, Inhalation, Kategorie 3  | H331   |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 | H412   |

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes



### Signalwort

Gefahr

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) auf dem Etikett

methylethylketonperoxid, trimethyl-1,3-pentandiol, dii, wasserstoffperoxid in lösung

#### GEFAHRENDARSTELLUNGEN

|                                           |        |                                                                   |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| Organische Peroxide, Typ B                | H241   | Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.                  |
| Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1      | H314-1 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| Akute Toxizität, Inhalation, Kategorie 3  | H331   | Giftig bei Einatmen.                                              |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 | H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

#### VORSICHTSGRUNDSÄTZE

|                |                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.                                                                                                            |
| P264           | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen                                                                                                                          |
| P273           | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                                                           |
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                                             |
| P301+330+331   | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.                                                                                                 |
| P304+340       | BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.                                 |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P363           | Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.                                                                                                            |

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Information verfügbar.

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für PBT/vPvB gemäß Anhang XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Bestandteile

| CAS-Nr.   | EINECS Nr. | Rohstoff-Benennung            | %          |
|-----------|------------|-------------------------------|------------|
| 6846-50-0 | 229-934-9  | trimethyl-1,3-pentandiol, dii | 50 - <75   |
| 1338-23-4 | 215-661-2  | methylethylketonperoxid       | 25 - <50   |
| 107-41-5  | 203-489-0  | 2-methyl-2,4-pentandiol       | 2.5 - <10  |
| 78-93-3   | 201-159-0  | butanon                       | 1.0 - <2.5 |
| 7722-84-1 | 231-765-0  | wasserstoffperoxid in lösung  | 0.1 - <1.0 |

| CAS-Nr.   | REACH<br>Verordnung Nr. | CLP Symbole | CLP Gefahrenhinweis | M-Faktoren |
|-----------|-------------------------|-------------|---------------------|------------|
| 6846-50-0 |                         | GHS06       | H331-412            |            |

|           |                  |             |              |
|-----------|------------------|-------------|--------------|
| 1338-23-4 |                  | GHS05-GHS07 | H302-314-332 |
| 107-41-5  |                  | GHS07       | H315-319     |
| 78-93-3   | 01-2119457290-43 | GHS02-GHS07 | H225-319-336 |
| 7722-84-1 |                  | GHS05-GHS07 | H302-314-332 |

**Zusätzliche Hinweise:** Der Text für CLP-Gefahrenhinweise oben (falls vorhanden) angezeigt wird in Abschnitt 16 angegeben.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen.

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

**Nach Augenkontakt:** Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen herbeiführen außer unter ärztlicher Anweisung. Bei Verschlucken sofort ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle oder einen Arzt verständigen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.

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

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es sind keine Informationen über klinische Untersuchungen und ärztliche Überwachung erhältlich. Soweit verfügbar, sind spezifische toxikologische Informationen über Stoffe in Abschnitt 11 zu finden.

## ABSCHNITT 5: Massnahmen zur brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel:

Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Schaum

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Befolgen Sie die EU-Richtlinie oder landesspezifischen Anforderungen zur Entsorgung dieser Materialien.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Information verfügbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Sprühwasser. SandSchaum,Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). HaloneTrockenlöschmittelWassergefährdungsklasse

## ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter freisetzung

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

Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine Information verfügbar.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter geben. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen. Das Einatmen von Staub vermeiden.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

**Weitere Anweisungen:** Befolgen Sie die EU-Richtlinie oder landesspezifischen Anforderungen zur Entsorgung dieser Materialien. Siehe Abschnitt 13 für weitere Informationen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Staub nicht einatmen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

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

**Zu vermeidende Bedingungen:** Direkte Hitzeeinwirkung.

**Lagerungsbedingungen:** Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragte zugänglich aufbewahren.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Die Erzeugung und Verarbeitung muss mit den technischen Datenblättern übereinstimmen.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der exposition/persönliche schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten  
(DE)

| <u>Name</u>                   | <u>CAS-Nr.</u> | <u>LTTEL ppm</u><br><u>(Grenzwert für</u><br><u>Langzeitexposition)</u> | <u>STEL ppm</u><br><u>(Grenzwert für</u><br><u>kurzfristige</u><br><u>Exposition)</u> | <u>STEL mg/m3</u><br><u>(Grenzwert für</u><br><u>kurzfristige</u><br><u>Exposition)</u> | <u>LTTEL mg/m3</u><br><u>(Grenzwert für</u><br><u>Langzeitexposition)</u> |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| trimethyl-1,3-pentandiol, dii | 6846-50-0      |                                                                         |                                                                                       |                                                                                         |                                                                           |
| methylethylketonperoxid       | 1338-23-4      |                                                                         |                                                                                       |                                                                                         |                                                                           |
| 2-methyl-2,4-pentandiol       | 107-41-5       |                                                                         |                                                                                       |                                                                                         |                                                                           |
| butanon                       | 78-93-3        | 200                                                                     | 300                                                                                   | 900                                                                                     | 600                                                                       |
| wasserstoffperoxid in lösung  | 7722-84-1      |                                                                         |                                                                                       |                                                                                         |                                                                           |

| <u>Name</u>                   | <u>CAS-Nr.</u> | <u>MAK Anmerkung</u> |
|-------------------------------|----------------|----------------------|
| trimethyl-1,3-pentandiol, dii | 6846-50-0      |                      |
| methylethylketonperoxid       | 1338-23-4      |                      |
| 2-methyl-2,4-pentandiol       | 107-41-5       |                      |
| butanon                       | 78-93-3        |                      |
| wasserstoffperoxid in lösung  | 7722-84-1      |                      |

**Zusätzliche Hinweise:** Halten Sie die landesspezifisch festgelegten Arbeitsplatzkonzentrationen ein. Einige Komponenten sind möglicherweise nicht wurden gemäß der EU-CLP-Verordnung eingestuft.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz:** Wirksame Staubmaske.

**Augenschutz:** Keine Information verfügbar.

**Handschutz:** Undurchlässige Handschuhe. Langärmelige Arbeitskleidung. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

**ANDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG:** Keine Information verfügbar.

**Technische Kontrollmaßnahmen:** Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

**Chemische Bezeichnung:****EC Zahl :****CAS-Nr.:****DNELs - Abgeleitet keine Wirkung**

| Weg der Exposition | Arbeiter              |                                 |                                 |                                  | Verbraucher           |                                 |                                 |                                  |
|--------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|                    | Akute Wirkung lokalen | Akute Auswirkungen systemischer | Chronische Auswirkungen lokaler | Chronische Wirkungen systemische | Akute Wirkung lokalen | Akute Auswirkungen systemischer | Chronische Auswirkungen lokaler | Chronische Wirkungen systemische |
| mündliche Einatmen | nicht erforderlich    |                                 |                                 |                                  |                       |                                 |                                 |                                  |
| Haut               |                       |                                 |                                 |                                  |                       |                                 |                                 |                                  |

**PNEC's - vorhergesagt, keine Wirkung Konzentration**

| Umweltschutzziel               | PNEC |
|--------------------------------|------|
| Frischwasser                   |      |
| Süßwassersedimenten            |      |
| Meerwasser                     |      |
| Marinen Sedimenten             |      |
| Nahrungskette                  |      |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |      |
| Boden (landwirtschaftliche)    |      |
| Luft                           |      |

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

|                                                              |                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Erscheinungsbild:</b>                                     | WHITE / CLEAR       |
| <b>Aggregatzustand</b>                                       | Flüssig             |
| <b>Geruch</b>                                                | Ketongeruch         |
| <b>Geruchsschwelle</b>                                       | Nicht bestimmt      |
| <b>pH-Wert</b>                                               | Nicht anwendbar     |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                           | Nicht bestimmt      |
| <b>Siedepunkt /-bereich (° C)</b>                            | 79 - N.B.           |
| <b>Flammpunkt, (°C)</b>                                      | 71                  |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                           | Nicht bestimmt      |
| <b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>                     | Nicht bestimmt      |
| <b>Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen</b> | ENTFÄLLT - ENTFÄLLT |
| <b>Dunstdruck</b>                                            | Nicht bestimmt      |
| <b>Dampfdichte</b>                                           | Nicht bestimmt      |
| <b>Relative Dichte</b>                                       | Nicht bestimmt      |
| <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser</b>              | SCHWACH             |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-octanol/water</b>               | Nicht bestimmt      |
| <b>Zündtemperatur (°C)</b>                                   | Nicht bestimmt      |
| <b>Zersetzungstemperatur (°C)</b>                            | Nicht bestimmt      |
| <b>Viskosität</b>                                            | ENTFÄLLT            |
| <b>Explosionsgefahr</b>                                      | Nicht bestimmt      |

**Oxidationseigenschaften** Nicht bestimmt

## 9.2 Sonstige AngabenDE

VOC g/l: 0

Flüchtige organischen Verbindungen (VOC) pro Liter (in Gramm) des Anstrichproduktes jenach Applikation (eine Mischung von Komponente A und Komponente B) gemäß Norm ASTM D2369 Testverfahren, Methode E

Relative Dichte (g/cm<sup>3</sup>) 1.004

## ABSCHNITT 10: Stabilität und reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei Erhitzen oder Verbrennen kann eine explosive Reaktion eintreten.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Hitzeeinwirkung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid/Benzoesäure. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxide (NO<sub>x</sub>), dichter, schwarzer Rauch.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität:

Oral LD50: Keine Information verfügbar.

Einatmen LC50: Keine Information verfügbar.

Reizung: Keine Information verfügbar.

Ätzwirkung: Keine Information verfügbar.

Sensibilisierungseffekt: Keine Information verfügbar.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung: Keine Information verfügbar.

Karzinogenität: Keine Information verfügbar.

Mutagenität: Keine Information verfügbar.

Reproduktionstoxizität: Keine Information verfügbar.

STOT-bei einmaliger Exposition: Keine Information verfügbar.

STOT-wiederholter Exposition: Keine Information verfügbar.

Aspirationsgefahr: Keine Information verfügbar.

Sollten oben keine Informationen über akute Toxizität vorliegen, wurden die akuten Wirkungen dieses Produkts nicht getestet. Daten über die einzelnen Komponenten sind im Folgenden tabellarisch aufgeführt:

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Rohstoff-Benennung</u>     | <u>Oral LD50</u>       | <u>Dermal LD50</u> | <u>Dampf LC50</u>                 | <u>Gase LC50</u> | <u>Staub/Nebel LC50</u> |
|----------------|-------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------|
| 6846-50-0      | trimethyl-1,3-pentandiol, dii | 3200 mg/kg, oral, rat  |                    | 5.3 mg/L / 6h. rat, inh.          | 0.000            | 0.000                   |
| 1338-23-4      | methylethylketonperoxid       | 1017 mg/kg, oral, rat  |                    | 17 mg/L / 4h mouse, inh           | 0.000            | 0.000                   |
| 107-41-5       | 2-methyl-2,4-pentandiol       | >2000 mg/kg, oral, rat |                    |                                   | 0.000            | 0.000                   |
| 78-93-3        | butanon                       | 2737 mg/kg rat, oral   |                    | 5000 ppm / 1 hour rat, inhalation | 0.000            | 0.000                   |
| 7722-84-1      | wasserstoffperoxid in lösung  | 805 mg/kg, oral, rat   |                    |                                   | 0.000            | 0.000                   |

#### Zusätzliche Hinweise:

Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene angaben

### 12.1 Toxizität:

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| EC50 48hr (Daphnia): | Keine Information verfügbar. |
| IC50 72hr (Algen):   | Keine Information verfügbar. |
| LC50 96hr (Fisch):   | Keine Information verfügbar. |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine Information verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Keine Information verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden:

Keine Information verfügbar.

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

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für PBT/VPvB gemäß Anhang XIII.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Keine Information verfügbar.

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Rohstoff-Benennung</u>     | <u>EC50 48hr</u>             | <u>IC50 72hr</u>             | <u>LC50 96hr</u> |
|----------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|
| 6846-50-0      | trimethyl-1,3-pentandiol, dii | Keine Information verfügbar. | Keine Information verfügbar. |                  |
| 1338-23-4      | methylethylketonperoxid       | Keine Information verfügbar. | Keine Information verfügbar. |                  |
| 107-41-5       | 2-methyl-2,4-pentandiol       | Keine Information verfügbar. | Keine Information verfügbar. |                  |
| 78-93-3        | butanon                       | Keine Information verfügbar. | Keine Information verfügbar. |                  |
| 7722-84-1      | wasserstoffperoxid in lösung  | Keine Information verfügbar. | Keine Information verfügbar. |                  |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:** Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Eine unkontrollierte Entsorgung oder Wiederverwertung dieser Verpackung ist nicht erlaubt und kann gefährlich sein. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

Europäische 160903  
 Abfallschlüsselnummer: 150110  
 Verpackung Abfallschlüssel:

#### ABSCHNITT 14: Transportvorschriften

|      |                                                                                         |                                    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 14.1 | UN-Nummer                                                                               | UN3105                             |
| 14.2 | Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                    | Organisches Peroxid Typ D, flüssig |
|      | Technischer Name                                                                        | METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE       |
| 14.3 | Transportgefahrenklassen                                                                | 5.2                                |
|      | Sekundäre Lieferungsgefahr                                                              | Nicht anwendbar                    |
| 14.4 | Verpackungsgruppe                                                                       | II                                 |
| 14.5 | Umweltgefahren                                                                          | Nicht anwendbar                    |
| 14.6 | Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                          | Nicht anwendbar                    |
|      | EmS-Nr.:                                                                                | F-J , S-R                          |
| 14.7 | Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | Nicht anwendbar                    |

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### NATIONALE VORSCHRIFTEN:

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Dänemark Artikel Registernummer: | Nicht verfügbar |
| Dänischen MAL-Code:              | Nicht verfügbar |
| Dänischen MAL-Code - Mischung:   | Nicht verfügbar |
| Schweden Produkt Registernummer: | Nicht verfügbar |
| Norwegen Artikel Registernummer: | Nicht verfügbar |
| Deutschland WGK Class:           | Nicht verfügbar |

Gemäß der Richtlinien 2012/18 /EC (Seveso III): Nicht anwendbar

Beschränkungen des Produkts oder der Substanzen unterliegen Annex XVII, Richtlinie (CE) 1907/2006 : Nicht anwendbar

##### Annex XIV - Authorisation List:

CAS-Nr.      Rohstoff-Benennung

Nicht  
anwendbar



**SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):****CAS-Nr.      Rohstoff-Benennung**

Nicht  
anwendbar

**15.2    Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige angaben****Texte CLP Gefahrendarstellungen aus Abschnitt 3, welche jeden Bestandteil beschreiben:**

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                          |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                         |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H331 | Giftig bei Einatmen.                                              |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                  |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

**GRUND FÜR REVISION**

Stoff- und/oder Produkteigenschaftsänderungen in Sektion(en):

- 02 - Mögliche Gefahren
- 03 - Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen
- 08 - Begrenzung und überwachung der exposition/persönliche schutzausrüstung
- 09 - Physikalische und chemische eigenschaften
- 13. Hinweise zur Entsorgung
- 14. Transportvorschriften
- 15. Rechtsvorschriften

Revisionsanweisung wurde geändert

Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) wurde überarbeitet um den aktuellen nationalen Gefahrenkommunikationsnormen, die Bestimmungen des UN-Systems GHS übernommen haben, zu entsprechen. Es liegen Änderungen bezüglich der Formatierung und des Inhalts vor, die auf den GHS-Klassifizierungen (falls zutreffend) basieren. Bitte prüfen Sie jeden Abschnitt des SDB auf spezifische Änderungen. Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) wurde überarbeitet um den neuen EU CLP-Vorschriften zu entsprechen. Es liegen Änderungen bezüglich der Formatierung und des Inhalts vor, die auf den CLP-Klassifizierungen (falls zutreffend) basieren. Bitte prüfen Sie jeden Abschnitt des SDB auf spezifische Änderungen.

**Quellenangaben:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde zusammengestellt mit Daten und Angaben folgender Herkunft:  
Die Ariel Zulassungs-Datenbank, die von dem 3E-Unternehmen in Kopenhagen, Dänemark, zur Verfügung gestellt wird;  
Europäische Union Verordnung Nr 1907/2006 zu REACH als 2015/830 in der Verordnung (EU) geändert;  
Europäischen Union (EG)-Verordnung Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung) und anschließenden technischen Fortschritt Anpassungen (ATP);  
Entscheidung 2000/532/EG des Rates und deren Anhang mit dem Titel " Abfallverzeichnis".

**Akronym / Abkürzung-Schlüssel:**

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP     | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von chemischen Stoffen und ihren Gemischen |
| EC (EK) | Europäische Kommission                                                              |
| EU      | Europäische Union                                                                   |

|           |                                                                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| US        | Vereinigte Staaten                                                                                                                                |
| CAS       | Der Chemical Abstracts Service                                                                                                                    |
| EINECS    | Das Europäische Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe                                                                       |
| REACH     | REACH-Verordnung (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien)                                                           |
| GHS       | Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien                                                                     |
| LTEL      | Langzeitexposition                                                                                                                                |
| STEL      | Kurzfristige Exposition                                                                                                                           |
| OEL       | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration                                                                                                               |
| ppm       | Teile pro Million                                                                                                                                 |
| mg/m3     | Milligramm pro Kubikmeter                                                                                                                         |
| TLV       | Höchstzulässige Konzentration                                                                                                                     |
| ACGIH     | Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker                                                                                    |
| OSHA      | Arbeitsschutzorganisation OSHA                                                                                                                    |
| PEL       | Zulässige Grenzwerte                                                                                                                              |
| VOC       | Flüchtige organische Verbindungen                                                                                                                 |
| g/l       | Gramm pro Liter                                                                                                                                   |
| mg/kg     | Milligramm pro Kilogramm                                                                                                                          |
| N/A       | Nicht anwendbar                                                                                                                                   |
| LD50      | Letale Dosis bei 50 %                                                                                                                             |
| LC50      | Letale Konzentration bei 50%                                                                                                                      |
| EC50      | Halbmaximale effektive Konzentration                                                                                                              |
| IC50      | Hälfte der maximalen Hemmkonzentration                                                                                                            |
| PBT       | Persistente, bioakkumulierbare giftige Chemikalien                                                                                                |
| vPvB      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                                                         |
| EEC (EWG) | Europäische Wirtschaftsgemeinschaft                                                                                                               |
| ADR       | Internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                                                                                      |
| RID       | Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit der Eisenbahn                                                                                   |
| UN (VN)   | Vereinte Nationen                                                                                                                                 |
| IMDG      | Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen                                                                                |
| IATA      | Internationaler Luftverkehrsverband                                                                                                               |
| MARPOL    | Internationales Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe in der durch das Protokoll von 1978 geänderten Fassung |
| IBC       | IBC Container                                                                                                                                     |
| RTI       | Reizung der Atemwege                                                                                                                              |
| NE        | Narkotische Wirkungen                                                                                                                             |

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte: Technische Dienstabteilung

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Produkte im Anlieferungszustand im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Diese Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.