



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



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

|                                 |                |                         |            |
|---------------------------------|----------------|-------------------------|------------|
| <b>1.1 Produktidentifikator</b> | 6705A-EUR.     | <b>Überarbeitet am:</b> | 25/01/2019 |
| <b>Produktname:</b>             | PRIMER 128 - A | <b>Ersetzt :</b>        | 11/01/2018 |
|                                 |                | <b>Version Nummer:</b>  | 2          |

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird** Komponent für mehr-komponentigen Anstrich - Industrieller Gebrauch

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

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

**Hersteller:** StonCor Europe  
 9 Rue du Travail  
 1400 Nivelles  
 Belgium

Regulative / technische Informationen:  
 +32 67493710 Nivelles, Belgium

**Datenblatt ausgestellt durch:** Cammarata, Heather - ehs@stoncor.com

**1.4 Notrufnummer:** CHEMTREC +1 703 5273887 (Außerhalb der USA)  
 PPC +1 412 6816669 (Außerhalb der USA)  
 Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV  
 Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h)  
 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39  
 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

**GEFAHRENDARSTELLUNGEN**

|   |         |
|---|---------|
| Akute Toxizität, Oral, Kategorie 4  | H302    |
| Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B                                       | H314-1B |
| Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                      | H317    |
| Akute Toxizität, Inhalation, Kategorie 4                                    | H332    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT), wiederholte Exposition, Kategorie 2 | H373    |

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes



### Signalwort

Gefahr

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) auf dem Etikett

2,4,6-tri-(dimethylaminomethyl)phenol, benzylalkohol, 4,4'-methylenebicyclohexanamin, methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated

#### GEFAHRENDARSTELLUNGEN

|   |         |  |
|---|---------|--|
| Akute Toxizität, Oral, Kategorie 4  | H302    | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B                                       | H314-1B | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.    |
| Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                      | H317    | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| Akute Toxizität, Inhalation, Kategorie 4                                    | H332    | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT), wiederholte Exposition, Kategorie 2 | H373    | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

#### VORSICHTSGRUNDSÄTZE

|                |  |
|----------------|--|
| P260           | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  |
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.   |
| 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 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. |
| P314           | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| 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                                     | %         |
|-------------|------------|--|-----------|
| 100-51-6    | 202-859-9  | benzylalkohol  | 50 - <75  |
| 135108-88-2 | 603-894-6  | methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated | 10 - <25  |
| 90-72-2     | 202-013-9  | 2,4,6-tri-(dimethylaminomethyl)phenol                  | 2.5 - <10 |
| 1761-71-3   | 217-168-8  | 4,4'-methylenebicyclohexanamin                         | 2.5 - <10 |

| CAS-Nr.     | REACH Verordnung Nr. | CLP Symbole       | CLP Gefahrenhinweis  | M-Faktoren |
|-------------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|
| 100-51-6    | 01-2119492630-38     | GHS07             | H302-319-332         |            |
| 135108-88-2 | 01-2119983522-33     | GHS05-GHS07-GHS08 | H302-314-317-373-412 |            |
| 90-72-2     | 01-2119560597-27     | GHS05-GHS07       | H302-314-317         |            |

**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 schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt:** Falls verfügbar milde Seife verwenden. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.

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

**Nach Verschlucken:** Vorsichtig abwischen oder Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

### 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

Keine Information verfügbar.

### 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

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Wasservollstrahl, Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

## ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter freisetzung

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

Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

### 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. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Zu vermeidende Bedingungen:** Direkte Hitzeeinwirkung.

**Lagerungsbedingungen:** Im Originalbehälter lagern. Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragte zugänglich aufbewahren. An einem trockenen, gut belüfteten Ort, entfernt von Wärmequellen, Zündquellen und direktem Sonnenlicht.

## 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>LTEL 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>LTEL mg/m3</u><br><u>(Grenzwert für</u><br><u>Langzeitexposition)</u> |
|--|----------------|--|---|---|--|
| benzylalkohol  | 100-51-6       |  |   |   |  |
| methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated | 135108-88-2    |  |   |   |  |
| 2,4,6-tri-(dimethylaminomethyl)phenol                  | 90-72-2        |  |   |   |  |
| 4,4'-methylenebicyclohexanamin                         | 1761-71-3      |  |   |   |  |

| <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u> | <u>MAK Anmerkung</u> |
|--|----------------|----------------------|
| benzylalkohol  | 100-51-6       |                      |
| methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated | 135108-88-2    |                      |
| 2,4,6-tri-(dimethylaminomethyl)phenol                  | 90-72-2        |                      |
| 4,4'-methylenebicyclohexanamin                         | 1761-71-3      |                      |

**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:** Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen. Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

**Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille. Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166.

**Handschutz:** Undurchlässige Handschuhe. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Die Durchdringungszeit ist unter anderem abhängig von Material, Dichte und Ausführung des Handschuhs und muss daher im Einzelfall ermittelt werden. Langärmelige Arbeitskleidung. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. GEGEN CHEMIKALIEN BESTÄNDIGE HANDSCHUHE VERWENDEN (EN 374): PVC, NEOPREN, NITRILKAUTSCHUK, BUTYLKAUTSCHUK.

**ANDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG:** Keine Information verfügbar.

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

**Chemische Bezeichnung:**

benzylalkohol

**EC Zahl :**

202-859-9

**CAS-Nr.:**

100-51-6

**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          | nicht erforderlich    |                                 |                                 |                                  |                       | 25 mg/Kg bw/day                 | 5 mg/kg bw/day                  | 5 mg/Kg bw/day                   |
| Einatmen           |                       | 110 mg/m <sup>3</sup>           |                                 | 22 mg/m <sup>3</sup>             |                       | 40.55 mg/m <sup>3</sup>         |                                 | 8.11 mg/m <sup>3</sup>           |
| Haut               |                       | 40 mg/kg bw/day                 |                                 | 8 mg/kg bw/day                   |                       | 28.5 mg/Kg bw/day               |                                 | 5.7 mg/Kg bw/day                 |

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

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Umweltschutzziel               | PNEC           |
| Frischwasser                   | 1 mg/l         |
| Süßwassersedimenten            | 5.27 mg/Kg ww  |
| Meerwasser                     | 0.1 mg/l       |
| Marinen Sedimenten             | 0.527 mg/Kg ww |
| Nahrungskette                  |                |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 39 mg/l        |
| Boden (landwirtschaftliche)    | 0.456 mg/Kg ww |
| Luft                           |                |

**Chemische Bezeichnung:**

methylenoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated

**EC Zahl :**

603-894-6

**CAS-Nr.:**

135108-88-2

**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          | nicht erforderlich    |                                 |                                 |                                  |                       |                                 |                                 |                                  |
| Einatmen           |                       | 2 mg/m <sup>3</sup>             |                                 | 200 µg/m <sup>3</sup>            |                       |                                 |                                 |                                  |
| Haut               |                       | 6 mg/kg bw/day                  |                                 | 2 mg/kg bw/day                   |                       |                                 |                                 |                                  |

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

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Umweltschutzziel               | PNEC                  |
| Frischwasser                   | 15 µg/L               |
| Süßwassersedimenten            | 15 mg/kg sediment dw  |
| Meerwasser                     | 1.5 µg/L              |
| Marinen Sedimenten             | 1.5 mg/kg sediment dw |
| Nahrungskette                  |                       |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                       |
| Boden (landwirtschaftliche)    | 1.8 mg/kg soil dw     |
| Luft                           |                       |

**Chemische Bezeichnung:**

2,4,6-tri-(dimethylaminomethyl)phenol

**EC Zahl :**

202-013-9

**CAS-Nr.:**

90-72-2

**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               |                       |                                 | 4.9 mg/m <sup>3</sup>           | 0.31 mg/m <sup>3</sup>           |                       |                                 |                                 |                                  |

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

| Umweltschutzziel               | PNEC        |
|--------------------------------|-------------|
| Frischwasser                   | 0.084 mg/l  |
| Süßwassersedimenten            |             |
| Meerwasser                     | 0.0084 mg/l |
| Marinen Sedimenten             |             |
| Nahrungskette                  |             |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 0.2 mg/l    |
| Boden (landwirtschaftliche)    |             |
| Luft                           |             |

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

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Erscheinungsbild:</b>                                     | GELB                   |
| <b>Aggregatzustand</b>                                       | Flüssig                |
| <b>Geruch</b>  | AMMONIAK               |
| <b>Geruchsschwelle</b>                                       | ENTFÄLLT               |
| <b>pH-Wert</b>   | 11                     |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                           | < 0°C                  |
| <b>Siedepunkt /-bereich (° C)</b>                            | 200 - 200              |
| <b>Flammpunkt, (°C)</b>                                      | > 93,3 °C              |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                           | ENTFÄLLT               |
| <b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>                     | ENTFÄLLT               |
| <b>Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen</b> | ENTFÄLLT - ENTFÄLLT    |
| <b>Dunstdruck</b>  | 2,00 mmHg a 70 (21 °C) |
| <b>Dampfdichte</b>   | ENTFÄLLT               |
| <b>Relative Dichte</b>                                       | 0.99                   |
| <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser</b>              | UNLÖSLICH              |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-octanol/water</b>               | ENTFÄLLT               |
| <b>Zündtemperatur (°C)</b>                                   | 400°C                  |
| <b>Zersetzungstemperatur (°C)</b>                            | ENTFÄLLT               |
| <b>Viskosität</b>  | 220 mPa.s a 77 (25 °C) |
| <b>Explosionsgefahr</b>                                      | ENTFÄLLT               |
| <b>Oxidationseigenschaften</b>                               | ENTFÄLLT               |

**9.2 Sonstige AngabenDE**

VOC g/l: 134

Gramm VOC pro Liter Beschichtung Produkt gemäß ISO 11890-1 und / oder ISO 11890-2 angewendet.

Relative Dichte (g/cm<sup>3</sup>) 0.99**ABSCHNITT 10: Stabilität und reaktivität****10.1 Reaktivität**

Unter normalen Lagerbedingungen sind keine Reaktivitätsgefahren bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Information verfügbar.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Direkte Hitzeeinwirkung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**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>      |
|----------------|--|-----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 100-51-6       | benzylalkohol  | 1620 mg/kg rat        | 2980 mg/kg, rabbit           | Keine Information verfügbar. | Keine Information verfügbar. | >4.178 mg/L (4h/ rat, mist)  |
| 135108-88-2    | methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated | 367 mg/kg (Oral, rat) | >2000 mg/kg (Dermal, rabbit) | Keine Information verfügbar. | Keine Information verfügbar. | Keine Information verfügbar. |
| 90-72-2        | 2,4,6-tri-(dimethylaminomethyl)phenol                  | 2169 mg/kg (oral-rat) | 2110 mg/kg (dermal-rabbit)   | Keine Information verfügbar. | Keine Information verfügbar. | Keine Information verfügbar. |
| 1761-71-3      | 4,4'-methylenebicyclohexanamin                         | 625 mg/kg oral, rat   | 2110 mg/kg, dermal, rat      | Keine Information verfügbar. | Keine Information verfügbar. | Keine Information verfügbar. |

**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>                            |
|----------------|--|--------------------------------------|---|---|
| 100-51-6       | benzylalkohol  | 400 mg/L (daphnia magna)             | 700 mg/L (algae)                            | 10 mg/L (fish)                              |
| 135108-88-2    | methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated | 6.84 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna) | 140 - 200 mg/l (EC50, 72h, Alga)            | 46 - 100 mg/l (LC50, 96h, Leuciscus idtrus) |
| 90-72-2        | 2,4,6-tri-(dimethylaminomethyl)phenol                  | Keine Information verfügbar.         | 84 mg/L (EC50, 72h, Scendesmus subspicatus) | 175 mg/L (LC50, 96h, Cyprinus carpio)       |
| 1761-71-3      | 4,4'-methylenebicyclohexanamin                         | Keine Information verfügbar.         | 140-200 mg/l (Algae)                        | 46-100 mg/l (Leuciscus idus)                |

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:** Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

Europäische 080111\*

Abfallschlüsselnummer: 150110

Verpackung Abfallschlüssel:



**ABSCHNITT 14: Transportvorschriften**

|      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | UN-Nummer   | UN2735   |
| 14.2 | Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung  | AMIN, FLÜSSIG, ÄTZEND, n.a.g.                          |
|      | Technischer Name  | Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated |
| 14.3 | Transportgefahrenklassen  | 8  |
|      | Sekundäre Lieferungsgefahr  | nicht anwendbar  |
| 14.4 | Verpackungsgruppe   | II   |
| 14.5 | Umweltgefahren  | Meeresschadstoff: NEIN                                 |
| 14.6 | Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  | nicht anwendbar  |
|      | EmS-Nr.:  | F-A, S-B   |
| 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:  | 3               |
| Directive 2004/42/CE :  | 134             |
| Gemäß der Richtlinien 2012/18 /EC (Seveso III):   | nicht anwendbar |
| Beschränkungen des Produkts oder der Substanzen unterliegen Annex XVII, Richtlinie (CE) 1907/2006 : | Eintrag 3, 40   |

**Annex XIV - Authorisation List:**

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Rohstoff-Benennung</u> |
|----------------|---------------------------|
| nicht          |                           |
| anwendbar      |                           |

**SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):**

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Rohstoff-Benennung</u> |
|----------------|---------------------------|
| 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:

|      |  |
|------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.    |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

### GRUND FÜR REVISION

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

- 01 - Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung
- 02 - Mögliche Gefahren
- 08 - Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung
- 09 - Physikalische und chemische Eigenschaften
- 11. Toxikologische Angaben
- 12. Umweltbezogene Angaben
- 14. Transportvorschriften
- 15. Rechtsvorschriften

Substance Hazard Threshold % Changed

Revisionsanweisung wurde geändert

Dies ist ein neues Sicherheitsdatenblatt (SDS). 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.