

Druckdatum 18-Jun-2014

Überarbeitet am: 26-Apr-2016

Revisionsnummer: 0.1

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung**

DeLaval Surface Coating Transparent A-Component

**Enthält**

Bisphenol A - epichlorohydrin polymer (mw <= 700); Bisphenol F - epoxy resin; Alkyl (C12-14) glycidyl ether

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Empfohlene Verwendung**

Bindemittel

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Nur für gewerbliche Anwender.

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

**Sich mit dem Hersteller in**

**Lieferant**

**Verbindung setzen**

c/o DeLaval International AB

PO BOX 39

147 21 Tumba

Sweden

Tel + 46 08-530 66 000

Email MSDS.EU@delaval.com

Deutschland: DeLaval GmbH

Wilhelm-Bergner-Strasse 5

21503 Glinde

Deutschland

Tel: 040-30 33 44 -100

Österreich: DeLaval GesmbH

Kirchenstrasse 18

5301 Eugendorf

Österreich

Tel (6225) 3126-0

Schweiz: DeLaval AG

Munchrutistrasse 2

6210 Sursee

Schweiz

Tel (41) 926 6611

Luxemburg & Belgium: DeLaval N.V.

Industriepark-Drongen 10

9031 Gent

Belgium

Tel. +32 9 280 91 21

#### 1.4. Notrufnummer

**Notrufnummer**

Deutschland:

Giftnotrufzentrale Berlin: 030 / 30686 790 (Betreuung in Deutsch und English)

Österreich:

(43) 1 40 6 4343

Schweiz:

(41) 44 251 51 51 (short number 145)

Luxemburg:  
+352 8002 5500

Belgium:  
Antipoison Centre Tel. +32 (0)70 245 245

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Für den ganzen Wortlaut der H-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut     | Kategorie 2. (H315) |
| Schwere Augenschädigung /-reizung | Kategorie 2. (H319) |
| Hautsensibilisierung              | Kategorie 1. (H317) |
| Chronic aquatic toxicity          | Kategorie 2. (H411) |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Hazard Pictogram(s)



#### Signalwort

ACHTUNG

#### Gefahrenhinweise

H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

#### Sicherheitshinweise

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden  
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen  
P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen  
P501 - Entsorgen Sie Inhalte/Behälter gemäß den lokalen Vorgaben

#### Enthält

Bisphenol A - epichlorhydrin polymer (mw <= 700); Bisphenol F - epoxy resin; Alkyl (C12-14) glycidyl ether

### 2.3. Sonstige Gefahren

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1. Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2. Gemisch

Chemische Charakterisierung der Zubereitung.

| Chemische Bezeichnung   | EC No     | CAS No     | Weight-% | Einstufung CLP  | REACH-Registrierungsnummer |
|---|-----------|------------|----------|---|----------------------------|
| Bisphenol A (Epichlorhydrin )<br>epoxidharzmit einem<br>durchschnittlichen<br>zahlenmolekulargewicht von<br>kleiner als 700 | 500-033-5 | 25068-38-6 | 90 - 100 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Chronic 2<br>(H411) | 01-2119456619-26           |

|  |           |            |         |  |                  |
|--|-----------|------------|---------|--|------------------|
| Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol | 500-006-8 | 9003-36-5  | 25 - 30 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | 01-2119454392-40 |
| Alkyl (C12-C14) glycidylether                            | 271-846-8 | 68609-97-2 | 10 - 20 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1 (H317)  | 01-2119485289-22 |

Für den ganzen Wortlaut der H-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Allgemeine Empfehlung</b> | Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.  |
| <b>Augenkontakt</b>          | Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.                             |
| <b>Hautkontakt</b>           | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mit Detergenzien reinigen. Lösemittel vermeiden. Bei anhaltender Hautreizung Arzt hinzuziehen. |
| <b>Verschlucken</b>          | Viel Wasser trinken. Wenn möglich Milch nachtrinken. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. KEIN Erbrechen herbeiführen.   |
| <b>Einatmen</b>              | An die frische Luft bringen.  |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Akute Wirkungen</b>                   | Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Magen-Darm-Beschwerden. |
| <b>Delayed Effects</b>                   | Keine bekannt.  |
| <b>Auswirkungen einer Überexposition</b> | Keine bekannt.  |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Hinweise an den Arzt</b> | Symptomatische Behandlung. Die Symptome können verzögert auftreten. |
|-----------------------------|---|

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

|   |   |
|---|---|
| <b>Geeignete Löschmittel:</b>                         | Sprühwasser, Schaum, Trockenpulver, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) |
| <b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b> | Wassersprühstrahl.  |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen</b> | Im Brandfall Behälter mit Sprühwasser kühlen. |
|---|---|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|  |   |
|--|---|
| <b>Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung</b> | Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. |
|--|---|

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b> | Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. |
| <b>Sonstige Angaben</b>                    | Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12  |

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

### 6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Verschüttete Menge mit inertem Material aufnehmen (z.B. trockenem Sand oder Erde), dann in einen Behälter für Chemieabfälle

geben. Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter geben.

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8

Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben

## **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Handhabung**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Längere oder wiederholte Berührung mit Haut vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

#### **Allgemeine Hygienehinweise**

Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Hände und Gesicht vor Pausen und unmittelbar nach dem Umgang mit dem Produkt waschen.

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

#### **Lagerung**

Behälter dicht verschlossen halten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Bei Raumtemperatur lagern.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

#### **Expositionsszenario**

Nicht zutreffend

#### **Andere Richtlinien**

Nicht zutreffend

## **8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)**

Glycidylether of C12-C14 alcohols

- DNEL Group: Consumer

Exposure route: Inhalation

Exposure frequency: Long term  
(repeated)

Type of effect: Local effect

Value: 1,46 mg/m<sup>3</sup>

- DNEL Group: Consumer

Exposure route: Dermal

Exposure frequency: Long term  
(repeated)

Type of effect: Local effect

Value: 1 mg/cm<sup>2</sup>

- DNEL Group: Consumer

Exposure route: Oral

Exposure frequency: Long term  
(repeated)

Type of effect: Local effect

Value: 1 mg/kg bw/dag

- DNEL Group: Consumer

Exposure route: Inhalation

Exposure frequency: Long term  
(repeated)

Type of effect: Systemic effect

Value: 4,1 mg/m<sup>3</sup>

- DNEL Group: Consumer

Exposure route: Dermal

Exposure frequency: Long term  
(repeated)

---

Type of effect: Systemic effect  
Value: 2,35 mg/kg bw/dag  
- DNEL Group: Consumer  
Exposure route: Inhalation  
Exposure frequency: Short term  
(acute)

Type of effect: Local effect  
Value: 2,9 mg/m<sup>3</sup>  
- DNEL Group: Consumer  
Exposure route: Dermal  
Exposure frequency: Short term  
(acute)

Type of effect: Local effect  
Value: 40 mg/cm<sup>2</sup>  
- DNEL Group: Consumer  
Exposure route: Oral  
Exposure frequency: Short term  
(acute)

Type of effect: Systemic effect  
Value: 1219 mg/kg  
- DNEL Group: Consumer  
Exposure route: Inhalation  
Exposure frequency: Short term  
(acute)

Type of effect: Systemic effect  
Value: 7,6 mg/m<sup>3</sup>  
- DNEL Group: Consumer  
Exposure route: Dermal  
Exposure frequency: Short term  
(acute)

Type of effect: Systemic effect  
Value: 10 mg/kg bw/dag  
- DNEL Group: Worker  
Exposure route: Inhalation  
Exposure frequency: Long term  
(repeated)

Type of effect: Local effect  
Value: 0,98 mg/m<sup>3</sup>  
- DNEL Group: Worker  
Exposure route: Dermal  
Exposure frequency: Long term  
(repeated)

Type of effect: Local effect  
Value: 1,7 mg/cm<sup>3</sup>  
- DNEL Group: Worker  
Exposure route: Inhalation  
Exposure frequency: Long term  
(repeated)

Type of effect: Systemic effect  
Value: 13,8 mg/m<sup>3</sup>  
- DNEL Group: Worker  
Exposure route: Dermal  
Exposure frequency: Long term  
(repeated)

Type of effect: Systemic effect  
Value: 3,9 mg/kg bw/dag  
- DNEL Group: Worker  
Exposure route: Inhalation  
Exposure frequency: Short term  
(acute)

Type of effect: Local effect

---

|  |  |
|--|--|
|  | Value: 9,8 mg/m <sup>3</sup><br>- DNEL Group: Worker<br>Exposure route: Dermal<br>Exposure frequency: Short term<br>(acute)<br>Type of effect: Local effect        |
|  | Value: 68 mg/cm <sup>2</sup><br>- DNEL Group: Worker<br>Exposure route: Inhalation<br>Exposure frequency: Short term<br>(acute)<br>Type of effect: Systemic effect |
|  | Value: 29 mg/m <sup>3</sup><br>- DNEL Group: Worker<br>Exposure route: Dermal<br>Exposure frequency: Short term<br>(acute)<br>Type of effect: Systemic effect      |
| <b>Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)</b> | Value: 17 mg/kg bw/dag<br>Es liegen keine Informationen vor  |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition Technische Steuerungseinrichtungen

### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz  
Hautschutz  
Handschutz  
Atemschutz

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Augenspülflasche mit reinem Wasser.

Korbbrille. Gesichtsschutzschild. EN 166.  
Schutzhandschuhe/-kleidung tragen.  
Nitril-Kautschuk, PVC, Neoprenhandschuhe, (EN 374)  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
Cartridge A2.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Physikalischer Zustand</b>                   | Flüssigkeit                       |
| <b>Aussehen</b>                                 | Klar                              |
| <b>Geruch</b>                                   | Leicht                            |
| <b>Geruchsschwelle</b>                          | Es liegen keine Informationen vor |
| <u>Besitz</u>                                   | <u>Werte</u>                      |
| <b>pH-Wert</b>                                  | Keine Daten verfügbar             |
| <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>              | Keine Daten verfügbar             |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich</b>                  | > 200 °C                          |
| <b>Flammpunkt</b>                               | ~ 130 °C DIN 51758, DIN 22719     |
| <b>Dampfdruck</b>                               | < 0.000001 kPa                    |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                        | Nicht mischbar                    |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>    | Keine Daten verfügbar             |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b> | Keine Daten verfügbar             |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>              | Keine Daten verfügbar             |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                    | > 200 °C                          |
| <b>Viskosität</b>                               | ~ 1000 cP                         |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                  | Nicht zutreffend                  |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>             | Nicht zutreffend                  |

### 9.2. Sonstige Angaben

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| <b>Dichte</b> | 1,13 g/cm <sup>3</sup> |
|---------------|------------------------|

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisierung

Keine bei normaler Verarbeitung. Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Aus Reichweite von Kinder halten.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien

Unverträglich mit starken Säuren und Laugen, Unverträglich mit Oxidationsmitteln

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Beim Verbrennen entstehen übel riechende und toxische Dämpfe.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität**

**Einatmen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Augenkontakt**

Reizt die Augen.

**Hautkontakt**

Reizt die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. KANN ALLERGISCHE HAUTREAKTION VERURSACHEN.

**Verschlucken**

Kann bei Verschlucken Reizung der Schleimhäute verursachen.

| Chemische Bezeichnung   | LD50 Oral           | LD50 Dermal        | LC50 Inhalation   |
|---|---------------------|--------------------|-------------------|
| Bisphenol A (Epichlorhydrin ) epoxidharzmit einem durchschnittlichen zahlenmolekulargewicht von kleiner als 700 | 11400 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg (Rat) |                   |
| Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol  | > 5000 mg/kg (Rat)  | > 2000 mg/kg (Rat) |                   |
| Alkyl (C12-C14) glycidylether   | 30.1 ml/kg ( Rat )  |                    | > 0.15 mg/l (Rat) |

**Reizung**

Reizt die Augen. Reizt die Haut.

**Ätzwirkung**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sensibilisierung**

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Erbgutschädigende Wirkung**

Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuftem Bestandteil.

**Karzinogene Wirkung**

Keine bekannt.

**Auswirkungen auf die Fortpflanzungsfähigkeit**

Keine bekannt

**Auswirkungen auf die Entwicklung**

Keine bekannt

**STOT - einmaliger Exposition**

Es liegen keine Informationen vor

**STOT - wiederholte Exposition**

Es liegen keine Informationen vor

**Aspirationsgefahr**

Es liegen keine Informationen vor

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxische Wirkungen**

GIFTIG FÜR WASSERORGANISMEN. KANN IN GEWÄSSERN LÄNGERFRISTIG

SCHÄDLICHE WIRKUNGEN HABEN. Nicht in die Trinkwasserversorgung, Abwasser oder Erdreich gelangen.

| Chemische Bezeichnung   | Algen/Wasserpflanzen                     | Fische                     | Microtox | Wasserfloh                 |
|---|--|----------------------------|----------|----------------------------|
| Bisphenol A (Epichlorhydrin ) epoxidharzmit einem durchschnittlichen zahlenmolekulargewicht von kleiner als 700 | > 100 mg/L (3h)<br>EEC<br>9.4 mg/l (72h) | 1.5 mg/l (96h)<br>OECD 203 |          | 1.7 mg/l (48h)<br>OECD 202 |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

NICHT LEICHT BIOLOGISCH ABBAUBAR

value = 5 (28d, OECD 301F) bisphenol A - epoxyresin mw < 700

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Gering

BCF: 31

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt sinkt in Wasser ab und löst sich nicht auf

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

Es liegen keine Informationen vor

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

| Chemische Bezeichnung   | EU - Kandidatenliste für Stoffe mit endokriner Wirkung | EU - Stoffe mit endokriner Wirkung - Evaluierete Stoffe | Japan - Endocrine Disruptor Information |
|---|--|---|---|
| Bisphenol A (Epichlorhydrin ) epoxidharzmit einem durchschnittlichen zahlenmolekulargewicht von kleiner als 700 | Group III Chemical                                     |   |   |

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen

**Kontaminierte Verpackung**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

**Abfallschlüssel-Nr. gem. EAK**

07 02 08

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### IMDG/IMO

14.1 UN-Nr

3082

14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g ( Bisphenol A - epichlorohydrin polymer (mw <= 700) )

14.3 Gefahrenklasse

9

14.4 Verpackungsgruppe

III

14.5 Umweltgefahr

Umweltgefahr

14.6 Sondervorschriften

EMS: F-A, S-F

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Es liegen keine Informationen vor

14.8 Weitere Angaben

-

14.9 Meeresschadstoff

ja

### ADR/RID



|  |  |
|--|--|
| 14.1 UN-Nr   | 3082   |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung   | Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g ( Bisphenol A - epichlorohydrin polymer (mw <= 700) ) |
| 14.3 Gefahrenklasse  | 9<br>Hazard N° 90  |
| 14.4 Verpackungsgruppe   | III  |
| 14.5 Umweltgefahr  | Umweltgefahr   |
| 14.6 Sondervorschriften  | Tunel code E   |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Es liegen keine Informationen vor  |
| 14.8 Weitere Angaben   | -  |
| <b>IATA/ICAO</b>   |  |
| 14.1 UN-Nr   | 3082   |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung   | Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g ( Bisphenol A - epichlorohydrin polymer (mw <= 700) ) |
| 14.3 Gefahrenklasse  | 9  |
| 14.4 Verpackungsgruppe   | III  |
| 14.5 Umweltgefahr  | Umweltgefahr   |
| 14.6 Sondervorschriften  | Keine  |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Es liegen keine Informationen vor  |
| 14.8 Weitere Angaben   | -  |

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

#### EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH

Reg.453/2010 That modify REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Dir. 2000/39/CE

#### Internationale

Bestandsverzeichnisse

#### EINECS/ELINCS

Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

#### Legende

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

H315 - Verursacht Hautreizungen

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**Gesundheitsrisiken** - 3

#### Fachliteratur und Datenquellen

www.ChemADVISOR.com/

#### Druckdatum

18-Jun-2014

Überarbeitet am: 26-Apr-2016

Revisionsnummer: 0.1

Hinweis zur Überarbeitung  
Revisionsgrund Update Section: 2, 16

#### Haftungsschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert

Ende des Sicherheitsdatenblatts