

Druckdatum 17-Jul-2014

Überarbeitet am: 12-Sep-2017

Revisionsnummer: 0.2

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS****1.1. Produktidentifikator****Produktbezeichnung**

DeLaval Surface Coating FC180 B-component

**Enthält**

Butylphenol (para-tert); m-xylolenediamine; Trimethylhexamethylendiamine

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

Härter

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Nur für gewerbliche Anwender.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Sich mit dem Hersteller in****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

**Lieferant**

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 &amp; 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 700 (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

Acute toxicity - Oral	Kategorie 4. (H302)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 1. Unterkategorie B (H314)
Schwere Augenschädigung /-reizung	Kategorie 1. (H318)
Hautsensibilisierung	Kategorie 1. (H317)
Reproduktionstoxizität	Kategorie 2. (H361f)
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Kategorie 3. (H335)
Chronic aquatic toxicity	Kategorie 2. (H411)

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H335 - Kann die Atemwege reizen  
H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

#### Sicherheitshinweise

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
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 oder duschen  
P305+P351+P338+P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../anrufen.  
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden

#### Enthält

Butylphenol (para-tert); m-xylolenediamine; Trimethylhexamethylendiamine

### 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	Gewicht %	Einstufung CLP	REACH-Registrierungsnummer
p-tert-Butylphenol	202-679-0	98-54-4	30 - 40	Skin irr. 2 (H315) Eye dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Repr. 2 (H361f) Aquatic chron. 2 (H411)	Keine Daten verfügbar
m-Phenylenbis(methylamin)	216-032-5	1477-55-0	10 - 20	Ac. tox 4 (H302) Ac. tox 4 (H332) Skin corr. 1B (H314) Skin sens. 1 (H317) Aquatic chr. 3 (H412)	01-2119480150-50-0000
Trimethylhexamethyldiamin	247-134-8	25620-58-0	10 - 20	Ac. tox 4 (H302) Skin corr. 1B (314) Skin sens. 1 (H317) Eye dam. 1 (H318) Aquatic Chron. 3 (H412)	Keine Daten verfügbar

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.

#### Allgemeine Empfehlung

Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich.

#### Augenkontakt

Bei Augenkontakt sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder Verdüner. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

#### Verschlucken

Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Wenn möglich Milch nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

#### Einatmen

An die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

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

#### Akute Wirkungen

Reizt die Atmungsorgane. Verursacht Verätzungen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

#### Verzögerte Effekte

Keine bekannt.

#### Auswirkungen einer Überexposition

Kann den Mund, den Hals und den Magen verätzen. Verursacht schwere Schäden der Augen und Haut. Rötung. Verätzt die Augen und kann schwere Schäden, einschließlich Erblindung, verursachen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise an den Arzt

Symptomatische Behandlung.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Sprühwasser, Schaum, Trockenpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl.

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

#### Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen

Stickoxide (NO<sub>x</sub>). Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung**

Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** Maßnahmen nur durchführen, wenn ohne persönliches Risiko möglich. Augen- und Hautkontakt sowie Einatmen von Dämpfen vermeiden. Aerosol nicht einatmen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**Sonstige Angaben** Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Oberflächengewässer nicht verunreinigen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

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

Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8  
ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Handhabung** Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Es ist sicherzustellen, dass sich in der Nähe des Arbeitsplatzes Augenduschen und Sicherheitsduschen befinden. Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen.

**Allgemeine Hygienehinweise** Fernhalten von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln. Bei Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Arbeitskleidung sollte nicht außerhalb des Arbeitsplatzes Verwendung finden. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung. Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz. Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. 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** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Bei Raumtemperatur lagern. Behälter dicht verschlossen halten.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Expositionsszenario** Nicht zutreffend  
**Andere Richtlinien** Nicht zutreffend

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Expositionsgrenzen** Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Chemische Bezeichnung	EU	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
p-tert-Butylphenol 98-54-4				Skin	TWA: 0.080 ppm TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>

					Peak: 0.16 ppm Peak: 1.0 mg/m <sup>3</sup>
m-Phenylbis(methylamin) 1477-55-0			STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>Italien</b>	<b>Portugal</b>	<b>Niederlande</b>	<b>Finnland</b>	<b>Dänemark</b>
p-tert-Butylphenol 98-54-4					TWA: 0.08 ppm TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Skin
m-Phenylbis(methylamin) 1477-55-0		Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	Ceiling: 0.02 ppm Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>Österreich</b>	<b>Schweiz</b>	<b>Polen</b>	<b>Norwegen</b>	<b>Irland</b>
p-tert-Butylphenol 98-54-4	Skin STEL: 0.4 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.08 ppm TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.16 ppm STEL: 1.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.08 ppm TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>			
m-Phenylbis(methylamin) 1477-55-0	STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Skin TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	

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

Es liegen keine Informationen vor

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)**

Es liegen keine Informationen vor

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**  
**Technische Steuerungseinrichtungen**

Nur bei ausreichender Belüftung verwenden, um Belastung unter festgesetztem Grenzwert zu halten. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Augenspülflasche mit reinem Wasser.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augenschutz**  
**Hautschutz**  
**Handschutz**

Korbbrille. Gesichtsschutzschild. EN 166.  
Schutzhandschuhe/-kleidung tragen. EN 340.  
Butylkautschuk, PVC, Viton (R), EVAL, Neoprenhandschuhe, (EN 374)

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

**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**

**Physikalischer Zustand**

Flüssigkeit

**Aussehen**

Gelb, Klar

**Geruch**

Amin

**Geruchsschwelle**

Es liegen keine Informationen vor

Besitz

Werte

**pH-Wert**

8 - 11

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich**

Keine Daten verfügbar

**Siedepunkt/Siedebereich**

> 230 °C

**Flammpunkt**

> 100 °C

**Dampfdruck**

< 0.5 kPa (50°C)

**spezifisches Gewicht**

0.9 - 1.2 g/cm<sup>3</sup>

**Wasserlöslichkeit**

teilweise löslich

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

Keine Daten verfügbar

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Keine Daten verfügbar

**Selbstentzündungstemperatur**

Keine Daten verfügbar

**Zersetzungstemperatur**

Keine Daten verfügbar

**Viskosität**

~ 450 mPas (20°)

**Explosive Eigenschaften** Nicht zutreffend  
**Brandfördernde Eigenschaften** Nicht zutreffend

**9.2. Sonstige Angaben**

**Dichte** No data available  
**Schüttdichte** ~ 1.05 g/cm<sup>3</sup>

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**10.1. Reaktivität**

Keine bekannt.

**10.2. Chemische Stabilität**

**Stabilität** Unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, Funken und Flammen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Unverträgliche Materialien** Säuren, Oxidationsmittel, Halogen-Kohlenwasserstoffe

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenwasserstoffe. Amine. Nach Phenol.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

**Einatmen** Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen.  
**Augenkontakt** Gefahr ernster Augenschäden.  
**Hautkontakt** Verursacht Verätzungen der Haut. KANN ALLERGISCHE HAUTREAKTION VERURSACHEN.  
**Verschlucken** Verursacht Verätzungen.

**LD50 Oral:** > 2000 mg/kg (Rat)  
Comments: Estimated based on information for components  
**LD50 Dermal:** Value: > 2000 mg/kg (Rabbit)  
Comments: Estimated based on information for components  
**LC50 Inhalation:** > 1,42 mg/l (4h, rat, male) m-xylylenediamine  
> 5600 mg/m<sup>3</sup> (4h, rat) P-tert-butylfenol

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
p-tert-Butylphenol	= 2990 mg/kg ( Rat )	= 2318 mg/kg ( Rabbit )	> 5600 mg/m <sup>3</sup>
m-Phenylenbis(methylamin)	930 mg/kg ( Rat )	= 2 g/kg ( Rabbit )	= 700 ppm ( Rat ) 1 h
Trimethylhexamethylendiamin	= 910 mg/kg ( Rat )		

**Reizung** Einatmen von Nebel reizt die Atemwege.  
**Ätzwirkung** Verursacht Verätzungen der Haut. Gefahr ernster Augenschäden.  
**Sensibilisierung** Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
**Erbgutschädigende Wirkung** Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuftem Bestandteil.  
**Karzinogene Wirkung** Keine bekannt.  
**Auswirkungen auf die Fortpflanzungsfähigkeit** Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen  
**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

Nicht in die Trinkwasserversorgung, Abwasser oder Erdreich gelangen. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Microtox	Wasserfloh
p-tert-Butylphenol	11.2: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	4.71 - 5.62: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 6.9: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 static		3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 3.4 - 4.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Trimethylhexamethylendiamin	29.5: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	172: 48 h Leuciscus idus mg/L LC50 static		31.5: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

#### Wasserfloh

~ 4 mg/L (48h) Daphnia, species: Daphnia magna

#### Fische

P-tert-butylphenol

= 1,6 mg/L (48h) Fish, species: leuciscus idus

P-tert-butylphenol

#### Freshwater algae

= 14 mg/L (72h) Algae, species: Selenastrum capricornutum

P-tert-butylphenol

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Leicht biologisch abbaubar

= 98 (28d, 301 A- CO2 Evolution test) (P-tert-butylphenol)

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Gering

BCF = 48

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
p-tert-Butylphenol	2.44
Trimethylhexamethylendiamin	0.77

### 12.4. Mobilität im Boden

Gering

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

Nicht eingestuft

### 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
p-tert-Butylphenol	Group II 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** 3267  
**14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung** 3267 - Ätzender basischer, organischer, flüssiger Stoff, n.a.g ( m-xylylenediamine, Trimethylheksamethylendiamine )  
**14.3 Gefahrenklasse** 8  
**14.4 Verpackungsgruppe** II  
**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** Cargo packing instruction: 855  
Pasenger Packing instruction: 851  
EmS F-A, S-B  
**14.9 Meeresschadstoff** ja

### ADR/RID

**14.1 UN-Nr** 3267  
**14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung** 3267 - Ätzender basischer, organischer, flüssiger Stoff, n.a.g ( m-xylylenediamine, Trimethylheksamethylendiamine )  
**14.3 Gefahrenklasse** 8  
**14.4 Verpackungsgruppe** II  
**14.5 Umweltgefahr** Umweltgefahr  
**14.6 Sondervorschriften** Tremcard N° 80CG7-II-III  
**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Es liegen keine Informationen vor  
**14.8 Weitere Angaben** -

### IATA/ICAO

**14.1 UN-Nr** 3267  
**14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung** 3267 - Ätzender basischer, organischer, flüssiger Stoff, n.a.g ( m-xylylenediamine, Trimethylheksamethylendiamine )  
**14.3 Gefahrenklasse** 8  
**14.4 Verpackungsgruppe** II  
**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.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Reg.453/2010 That modify REACH

*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**

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden  
H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden  
H335 - Kann die Atemwege reizen  
H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**Fachliteratur und Datenquellen**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Druckdatum** 17-Jul-2014

**Überarbeitet am:** 12-Sep-2017

**Revisionsnummer:** 0.2

**Hinweis zur Überarbeitung**

**Revisionsgrund** Update Section: 2 (ATP 8 CLP)

**Haftungsausschluss**

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