

Sicherheitsdatenblatt

DeLaval Surface Coating FC180 B-component

FS2018

Nach EG-Richtlinie EC 1907/2006 (No. 453/2010)

Druckdatum 17-Jul-2014

Überarbeitet am: Nicht
zutreffend

Revisionsnummer:

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, Trimethylhexsamethylendiamine

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: 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:
112

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

Akute orale Toxizität	Kategorie 4. (H302)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 1. Unterkategorie B (H314)
Hautsensibilisierung	Kategorie 1. (H317)
Reproduktionstoxizität	Kategorie 2. (H361f)
STOT - einmaliger Exposition	Kategorie 3. (H335)
Chronische aquatische Toxizität	Chronic 2. (H411)

Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

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

Symbol(e)

C - Ätzend
N - Umweltgefährlich

R-Sätze

- R35
- R43
- R62
- R20/22
- R51/53

2.2. Kennzeichnungselemente

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



SIGNALWORT

Gefahrenhinweise

Gefahr
 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/duschen
 P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen
 P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
 P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden

Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Symbol(e)

C - Ätzend
 N - Umweltgefährlich



R-Sätze

R35 - Verursacht schwere Verätzungen
 R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
 R62 - Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen
 R20/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken
 R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

S-Sätze

S2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 S24 - Berührung mit der Haut vermeiden
 S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
 S45 - Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen)
 S60 - Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen
 S36/37/39 - Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

Enthält

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

2.3. Sonstige Gefahren

Keine.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Stoffe

Nicht zutreffend

3.2. Gemisch

Chemische Charakterisierung der Zubereitung.

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	CAS-Nr	Gewicht %	Einstufung	Einstufung CLP	REACH-Registrierungsnummer
Butylphenol (para-tert)	202-679-0	98-54-4	30 - 40	Xi; R37/38 Xi; R41 Repr. 3 R62 N; R51/53	Skin irr. 2 (H315) Eye dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Repr. 2 (H361f) Aquatic chron. 2 (H411)	Keine Daten verfügbar

m-xylolenediamin	216-032-5	1477-55-0	10 - 20	Xn; R20/22 C; R35 Xi; R43 R52/53	Ac. tox 4 (H302) Ac. tox 4 (H332) Skin corr. 1B (H314) Skin sens. 1 (H317) Aquatic chr. 3 (H412)	01-2119480150-50 -0000
Trimethylhexamethylen-diamin (TMD)	247-134-8	25620-58-0	10 - 20	Xn;R22 C;R34 Xi;R43 R52/53	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 R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16
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.
Delayed Effects	Stearate
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 ₂)
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Wassersprühstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen	Stickoxide (NO _x). Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO ₂).
---	--

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
Butylphenol (para-tert) 98-54-4				Skin	TWA: 0.080 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ Peak: 0.16 ppm Peak: 1.0 mg/m ³
m-xylylenediamin 1477-55-0			STEL: 0.1 mg/m ³		
Chemische Bezeichnung	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark

Butylphenol (para-tert) 98-54-4					TWA: 0.08 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ Skin
m-xylylenediamin 1477-55-0		Ceiling: 0.1 mg/m ³		STEL: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.1 mg/m ³ Skin	Ceiling: 0.02 ppm Ceiling: 0.1 mg/m ³ Skin
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Butylphenol (para-tert) 98-54-4	Skin STEL: 0.4 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ TWA: 0.08 ppm TWA: 0.5 mg/m ³	STEL: 0.16 ppm STEL: 1.0 mg/m ³ TWA: 0.08 ppm TWA: 0.5 mg/m ³			
m-xylylenediamin 1477-55-0	STEL: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.1 mg/m ³	Skin TWA: 0.1 mg/m ³		Ceiling: 0.1 mg/m ³	

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

pH-Wert

Werte

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/cm³

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/cm³

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Stearate.

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/m³ (4h, rat) P-tert-butylphenol

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Butylphenol (para-tert)	= 2990 mg/kg (Rat)	= 2318 mg/kg (Rabbit)	> 5600 mg/m ³
m-xylylenediamin	930 mg/kg (Rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	= 700 ppm (Rat) 1 h
Trimethylhexamethylendiamine (TMD)	= 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

Stearate.

Auswirkungen auf die

Stearate

Fortpflanzungsfähigkeit

Auswirkungen auf die Entwicklung

Stearate

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
Butylphenol (para-tert)	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
Trimethylheksamethyldiamine (TMD)	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

P-tert-butylphenol

Fische

= 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
Butylphenol (para-tert)	2.44
Trimethylheksamethyldiamine (TMD)	0.77

12.4. Mobilität im Boden

Gering

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht eingestuft

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Stearate

Chemische Bezeichnung	EU - Kandidatenliste für Stoffe mit endokriner Wirkung	EU - Stoffe mit endokriner Wirkung - Evaluierte Stoffe	Japan - Endocrine Disruptor Information
Butylphenol (para-tert)	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, Trimethylhexamethylendiamine)
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 73/78 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, Trimethylhexamethylendiamine)
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 73/78 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, Trimethylhexamethylendiamine)
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 73/78 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

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3

R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R34 - Verursacht Verätzungen
R35 - Verursacht schwere Verätzungen
R41 - Gefahr ernster Augenschäden
R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
R62 - Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen
R20/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken
R37/38 - Reizt die Atmungsorgane und die Haut
R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

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

H315 - Verursacht Hautreizungen
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H335 - Kann die Atemwege reizen
H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Fachliteratur und Datenquellen

www.ChemADVISOR.com/

Druckdatum 17-Jul-2014

Hinweis zur Überarbeitung

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