

Druckdatum 27-Apr-2015

Überarbeitet am: 17-Mai-2017

Revisionsnummer: 0.1

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

Produktbezeichnung DeLaval Glue PU60
Enthält diphenylmethane-4,4'-diisocyanate

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

Empfohlene Verwendung Klebstoffe
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	Lieferant
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

Sensibilisierung der Atemwege	Kategorie 1. (H334)
-------------------------------	---------------------

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Hazard Pictogram(s)****Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise

H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen

EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren

EUH204 - Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

SicherheitshinweiseP102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden**Enthält**

diphenylmethane-4,4'-diisocyanate

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
Polyvinylchlorid	/	9002-86-2	40 - 50	-	Keine Daten verfügbar
Xylol	215-535-7	1330-20-7	2 - 5	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119488216-32
Titandioxid	236-675-5	13463-67-7	2 - 5	-	01-2119489379-17
Calciumoxid	215-138-9	1305-78-8	1 - 2	Eye dam. 1 (H318)	01-2119475325-36
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	926-141-6	-	1 - 2	Asp. Tox. 1 (H304)	01-2119456620-43
Aethylbenzol	202-849-4	100-41-4	1 - 2	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 2 (H225)	01-2119489370-35

Diphenylmethan-4,4-diisocyanat	202-966-0	101-68-8	< 1	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	01-2119457014-47
Industrierusse	215-609-9	1333-86-4	< 1	-	01-2119384822-32
Calciumhydroxid	215-137-3	1305-62-0	< 1	Eye dam. 1 (H318) Skin irrit. 2 (H315)	01-2119475151-45

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.

Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt hinzuziehen. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten.
Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.
Verschlucken	Es liegen keine Informationen vor.
Einatmen	An die frische Luft bringen. Zuführung von Sauerstoff oder künstliche Beatmung, falls erforderlich. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Akute Wirkungen	Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
Delayed Effects	Keine bekannt.
Auswirkungen einer Überexposition	Keine bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise an den Arzt	Symptomatische Behandlung.
-----------------------------	----------------------------

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Kohlendioxid (CO ₂), Schaum, Trockenpulver
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Keine.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen	Kohlenmonoxid. Stickoxide (NO _x). Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen. Hydrogencyanid. Isocyanate.
---	---

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung	Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
--	---

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Ausreichende Belüftung sicherstellen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Sonstige Angaben	Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen der Flüssigkeit in Kanalisation verhindern. Darf nicht in den Wasserkreislauf gelangen.

6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Behälter offen halten. Reagiert mit Wasser unter Bildung von Kohlendioxid. Berstgefahr der Gefäße wegen Dampf Überdruck.

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 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Allgemeine Hygienehinweise Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Vor Feuchtigkeit schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Expositionsszenario Nicht zutreffend
Andere Richtlinien Nicht zutreffend

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**8.1. Zu überwachende Parameter**

Chemische Bezeichnung	EU	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Polyvinylchlorid 9002-86-2					TWA: 1.5 mg/m ³
Xylol 1330-20-7		STEL: 100 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 441 mg/m ³ TWA: 50 ppm Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³	Skin STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 880 mg/m ³
Titandioxid 13463-67-7		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	Skin
Calciumoxid 1305-78-8			TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Peak: 2 mg/m ³
Aethylbenzol 100-41-4		TWA: 100 ppm STEL: 125 ppm TWA: 441 mg/m ³ STEL: 552 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 88.4 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³	Skin STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 88 mg/m ³ Peak: 40 ppm Peak: 176 mg/m ³ Skin
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat 101-68-8			TWA: 0.01 ppm TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.02 ppm STEL: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.052 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ Peak: 0.05 mg/m ³ Skin
Industrierusse 1333-86-4			TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	Skin
Calciumhydroxid 1305-62-0			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Peak: 2 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark
Polyvinylchlorid 9002-86-2				TWA: 1 mg/m ³	
Xylol 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	Skin STEL: 442 mg/m ³ TWA: 210 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m ³ Skin	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m ³ Skin
Titandioxid 13463-67-7		TWA: 10 mg/m ³			TWA: 6 mg/m ³
Calciumoxid 1305-78-8		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
Aethylbenzol 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³	STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ TWA: 100 ppm	Skin STEL: 430 mg/m ³ TWA: 215 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 200 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 217 mg/m ³ Skin

		TWA: 442 mg/m ³		STEL: 880 mg/m ³ Skin	
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat 101-68-8		TWA: 0.005 ppm			TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³
Industrierusse 1333-86-4		TWA: 3.5 mg/m ³		TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Calciumhydroxid 1305-62-0		TWA: 5 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Polyvinylchlorid 9002-86-2	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³			TWA: 10 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Xylol 1330-20-7	Skin STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	Skin STEL: 200 ppm STEL: 870 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin
Titandioxid 13463-67-7	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
Calciumoxid 1305-78-8	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³
Aethylbenzol 100-41-4	Skin STEL: 200 ppm STEL: 880 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m ³	Skin STEL: 50 ppm STEL: 220 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³	STEL: 400 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Skin
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat 101-68-8	STEL: 0.01 ppm STEL: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³	Skin	ceiling: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.09 mg/m ³ TWA: 0.03 mg/m ³	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.07 mg/m ³
Industrierusse 1333-86-4			TWA: 4.0 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³
Calciumhydroxid 1305-62-0	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Schweden	Bulgary	Estland	Ungarn	Croatia
Polyvinylchlorid 9002-86-2	LLV: 1 mg/m ³ (total dust) / 0.5 mg/m ³ (respirable dust)				GVI: 10 mg/m ³ (U) - 4 mg/m ³ (R)
Xylol 1330-20-7	LLV: 50 ppm/221 mg/m ³			ÁK-érték: 221 mg/m ³ CK- érték: 442 mg/m ³	GVI: 50 ppm - 221 mg/m ³ KGV: 100 ppm - 442 mg/m ³
Titandioxid 13463-67-7					GVI: 10 ppm (U) - 4 mg/m ³ (R)
Calciumoxid 1305-78-8	LLV: 1 mg/m ³ (inhalable dust)			ÁK-érték: 5 mg/m ³	GVI: 2 ppm
Aethylbenzol 100-41-4	LLV: 50 ppm - 200 mg/m ³			ÁK-érték: 442 mg/m ³ CK- érték: 884 mg/m ³	GVI: 100 ppm - 442 mg/m ³ KGV: 200 ppm - 884 mg/m ³
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat 101-68-8	LLV: 0.002 ppm - 0.03 mg/m ³ CLV: 0.005 ppm - 0.05 mg/m ³			ÁK-érték: 0.05 mg/m ³ CK- érték: 0.05 mg/m ³	
Industrierusse 1333-86-4				ÁK-érték: 5 mg/m ³	GVI: 3.5 ppm KGV: 7 ppm
Calciumhydroxid 1305-62-0					GVI: 5 ppm

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**

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung**Augenschutz**

dicht schließende Schutzbrille.

Hautschutz

Schutzhandschuhe/-kleidung tragen.

Handschutz

PVA gloves

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Es liegen keine Informationen vor.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Physikalischer Zustand**

Viskos

Aussehen

Weiß

Geruch

Geruchlos

Geruchsschwelle

Es liegen keine Informationen vor

Besitz**pH-Wert**Werte

Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/Schmelzbereich

Es liegen keine Informationen vor

Siedepunkt/Siedebereich

137 °C

Flammpunkt

40-55 °C

Obere Entzündbarkeitsgrenze:

8 vol %

Untere Entzündbarkeitsgrenze

0.6 vol %

Dampfdruck

Keine Daten verfügbar

Wasserlöslichkeit

unlöslich

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur

> 200 °C

Zersetzungstemperatur

Keine Daten verfügbar

Viskosität

Keine Daten verfügbar

Explosive Eigenschaften

Nicht explosiv

Brandfördernde Eigenschaften

Nicht zutreffend

9.2. Sonstige Angaben**Dichte**

1.17 (20 °C)

Weitere Angaben

Organic solvents: 6%

Flammability (solid): the product is not subject to classification because its speed of combustion is lower than the limit of the regulation)

Product is not an explosive. However, formation of explosive air/vapour mixtures are possible

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1. Reaktivität**

Keine Daten verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität**Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reagiert mit Wasser unter Bildung von Kohlendioxid. Berstgefahr der Gefäße wegen Dampf Überdruck.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Aus Reichweite von Kinder halten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien

Alkohole, Amine, Säuren, alkalisch

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Einatmen	Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
Augenkontakt	OECD 405.: Nicht eingestuft.
Hautkontakt	Es liegen keine Informationen vor.
Verschlucken	Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Xylol	= 3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit) > 1700 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h = 5000 ppm (Rat) 4 h
Titandioxid	> 10000 mg/kg (Rat)		
Calciumoxid	= 500 mg/kg (Rat)		
Aethylbenzol	= 3500 mg/kg (Rat)	15400 mg/kg (Rabbit) [ACGIH (7th, 2002)]	= 17.2 mg/L (Rat) 4 h
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat	= 31600 mg/kg (Rat) = 9200 mg/kg (Rat)		= 369 mg/m ³ (Rat) 4 h
Industrierusse	> 15400 mg/kg (Rat)	> 3 g/kg (Rabbit)	
Calciumhydroxid	= 7340 mg/kg (Rat)		

Reizung	Es liegen keine Informationen vor.
Ätzwirkung	Es liegen keine Informationen vor.
Sensibilisierung	Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
Erbgutschädigende Wirkung	Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuften 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**

Nicht in die Trinkwasserversorgung, Abwasser oder Erdreich gelangen.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Microtox	Wasserfloh
Xylol		13.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 2.661 - 4.093: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 13.5 - 17.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 13.1 - 16.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	3.82: 48 h water flea mg/L EC50 0.6: 48 h Gammarus lacustris mg/L LC50

		flow-through 19: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 7.711 - 9.591: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 23.53 - 29.97: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 30.26 - 40.75: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static		
Calciumoxid		1070: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 static		
Aethylbenzol	4.6: 72 h Pseudokirchneri ella subcapitata mg/L EC50 438: 96 h Pseudokirchneri ella subcapitata mg/L EC50 2.6 - 11.3: 72 h Pseudokirchneri ella subcapitata mg/L EC50 static 1.7 - 7.6: 96 h Pseudokirchneri ella subcapitata mg/L EC50 static	11.0 - 18.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 4.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 7.55 - 11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 32: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 9.1 - 15.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 9.6: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static	EC50 = 9.68 mg/L 30 min EC50 = 96 mg/L 24 h	1.8 - 2.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Industrierusse				5600: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Calciumhydroxid		160: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Xylol	2.77 - 3.15
Aethylbenzol	3.118

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

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	08 04 09*

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**IMDG/IMO**

14.1 UN-Nr	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Gefahrenklasse	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahr	Keine
14.6 Sondervorschriften	Keine
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Es liegen keine Informationen vor

ADR/RID

14.1 UN-Nr	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Gefahrenklasse	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahr	Keine
14.6 Sondervorschriften	Keine
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Es liegen keine Informationen vor

IATA/ICAO

14.1 UN-Nr	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Gefahrenklasse	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahr	Keine
14.6 Sondervorschriften	Keine
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Es liegen keine Informationen vor

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**

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar

H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen

H315 - Verursacht Hautreizungen

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen

H335 - Kann die Atemwege reizen

H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen

H373 - Kann die Organe (a,b,c) schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen

Fachliteratur und Datenquellenwww.ChemADVISOR.com/**Druckdatum** 27-Apr-2015**Überarbeitet am:** 17-Mai-2017**Revisionsnummer:** 0.1**Hinweis zur Überarbeitung****Revisionsgrund** Update Section: 2**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