

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**

<b>Sich mit dem Hersteller in Verbindung setzen</b>	<b>Lieferant</b>
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

**Sicherheitshinweise**P102 - 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.

<b>Augenkontakt</b>	Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt hinzuziehen. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten.
<b>Hautkontakt</b>	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.
<b>Verschlucken</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Einatmen</b>	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

<b>Akute Wirkungen</b>	Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
<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.
-----------------------------	----------------------------

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

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

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

<b>Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen</b>	Kohlenmonoxid. Stickoxide (NO <sub>x</sub> ). Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen. Hydrogencyanid. Isocyanate.
---	---

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

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

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Ausreichende Belüftung sicherstellen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
<b>Sonstige Angaben</b>	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 <sup>3</sup>
Xylol 1330-20-7		STEL: 100 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 441 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m <sup>3</sup> Peak: 200 ppm Peak: 880 mg/m <sup>3</sup>
Titandioxid 13463-67-7		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Skin
Calciumoxid 1305-78-8			TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Peak: 2 mg/m <sup>3</sup>
Aethylbenzol 100-41-4		TWA: 100 ppm STEL: 125 ppm TWA: 441 mg/m <sup>3</sup> STEL: 552 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 20 ppm TWA: 88.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 88 mg/m <sup>3</sup> Peak: 40 ppm Peak: 176 mg/m <sup>3</sup> Skin
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat 101-68-8			TWA: 0.01 ppm TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.02 ppm STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.052 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Skin
Industrierusse 1333-86-4			TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Skin
Calciumhydroxid 1305-62-0			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Peak: 2 mg/m <sup>3</sup>
Chemische Bezeichnung	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark
Polyvinylchlorid 9002-86-2				TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	
Xylol 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> TWA: 210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> Skin
Titandioxid 13463-67-7		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>
Calciumoxid 1305-78-8		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Aethylbenzol 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm	Skin STEL: 430 mg/m <sup>3</sup> TWA: 215 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 217 mg/m <sup>3</sup> Skin

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

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**

&gt; 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**

<b>Einatmen</b>	Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
<b>Augenkontakt</b>	OECD 405.: Nicht eingestuft.
<b>Hautkontakt</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Verschlucken</b>	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 <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Industrierusse	> 15400 mg/kg ( Rat )	> 3 g/kg ( Rabbit )	
Calciumhydroxid	= 7340 mg/kg ( Rat )		

<b>Reizung</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Ätzwirkung</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Sensibilisierung</b>	Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
<b>Erbgutschädigende Wirkung</b>	Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuftem Bestandteil.
<b>Karzinogene Wirkung</b>	Keine bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Fortpflanzungsfähigkeit</b>	Keine bekannt
<b>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>	Keine bekannt
<b>STOT - einmaliger Exposition</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>STOT - wiederholte Exposition</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Aspirationsgefahr</b>	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**

<b>Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten</b>	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen
<b>Kontaminierte Verpackung</b>	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
<b>Abfallschlüssel-Nr. gem. EAK</b>	08 04 09*

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

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

**ADR/RID**

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

**IATA/ICAO**

<b>14.1 UN-Nr</b>	Nicht reguliert
<b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>	Nicht reguliert
<b>14.3 Gefahrenklasse</b>	Nicht reguliert
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht reguliert
<b>14.5 Umweltgefahr</b>	Keine
<b>14.6 Sondervorschriften</b>	Keine
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>	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 Datenquellen**[www.ChemADVISOR.com/](http://www.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