SICHERHEITSDATENBLATT

DeLaval Glue PU50

FS3053

Nach EG-Richtlinie EC 1907/2006 (No. 878/2020)

Druckdatum 07-Nov-2016 **Überarbeitet am:** 22-Okt-2024 **Revisionsnummer:** 2.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung DeLaval Glue PU50

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

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 & Belgium: DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
9031 Gent
Belgium
Tel. +32 9 280 91 21

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer

Deutschland: 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

Ungefährlich.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Ungefährlich

EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren EUH204 - Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

Sicherheitshinweise P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

2.3. Sonstige Gefahren

Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB) (≥ 0.1%)
Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT) (≥ 0.1%)
Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren (≥ 0.1%)

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Stoffe

Nicht zutreffend

3.2. Gemisch

Chemische Charakterisierung der Zubereitung.

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	Gewicht-%	Einstufung CLP	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)	REACH-Registrierungsnummer
Xylol 1330-20-7	215-535-7	2 - 5	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119488216-32
Titandioxid 13463-67-7	236-675-5	< 2.5	/	-	-	-	01-2119489379-17
[3-(2,3-Epoxypropoxy) propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	219-784-2	< 0.5	Eye dam. 1 (H318) Aqauatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119513212-58
Diphenylmethan-4,4-di isocyanat 101-68-8	202-966-0	< 0.1	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)	Eye Irrit. 2 : C>=5% Resp. Sens. 1 : C>=0.1% Skin Irrit. 2 : C>=5% STOT SE 3 : C>=5%	-	-	01-2119457014-47

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Schätzung der akuten Toxizität

Chemische Bezeichnung	Oral LD 50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 Einatmen
Xylol 1330-20-7	3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit)	29.08 mg/L (Rat) 4h
Titandioxid 13463-67-7	> 5000 mg/kg (Rat)	Keine Daten verfügbar	> 6,82 mg/L

Chemische Bezeichnung	Oral LD 50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 Einatmen
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	7.01 g/kg (Rat)	3,97 mL/kg (Rabbit)	> 5.3 mg/L (Rat) 4h
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat 101-68-8	2000 mg/kg (Rat)	Keine Daten verfügbar	367 mg/m³ (Rat) 4 h

Weitere Angaben

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von ≥ 0.1% (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen.

Augenkontakt Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, jegliche Kontaktlinsen entfernen und während mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

Hautkontakt Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mit viel Wasser abwaschen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Verschlucken Ärztliche Hilfe anfordern. Ohne ärztliche Anweisung kein Erbrechen herbeiführen.

Einatmen An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand mit zusätzlichem Sauerstoff künstlich beatmen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Akute Wirkungen Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

Verzögerte Effekte 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 (CO2), Schaum, Trockenpulver, Sprühwasser

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel Keine.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Behälter / Tanks mit Sprühwasser kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung (BS EN 469) (BS EN 659) (HO - A29 & A30) (BS EN 137)

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Ausreichende Belüftung sicherstellen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Wenn möglich, Undichtkeiten beseitigen. Aber nur, wenn ohne Risiko möglich. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Sonstige Angaben Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12

Hinweis für Einsatzkräfte. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel 8).

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Mit inertem, absorbierenden Material aufsaugen. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

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 Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten. - Nicht rauchen. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Take measures to prevent the build up of electrostatic charge.

Allgemeine Hygienehinweise Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung Im Originalbehälter lagern. An einem kühlen/gut belüfteten Ort lagern. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Von unverträglichen Materialien entfernt aufbewahren.

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	Österreich	Belgien	Bulgaria	Kroatien
Xylol 1330-20-7	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³		STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 221.0 mg/m³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ *
Titandioxid 13463-67-7		STEL: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10.0 mg/m³ TWA: 1.0 mg/m³	GVI: 10 (U) - 4 mg/m³ (R)
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat 101-68-8		STEL: 0.01 ppm STEL: 0.1 mg/m³ TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m³			TWA: 0.02 mg/m³ STEL: 0.07 mg/m³

Chemische Bezeichnung	Dänemark	Estland	Finnland	Frankreich	Deutschland
Xylol 1330-20-7	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 200 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 450 mg/m³ A*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m³ Peak: 100 ppm Peak: 440 mg/m³
Titandioxid 13463-67-7	TWA: 6 mg/m³	TWA: 5 mg/m³		TWA: 10 mg/m³	TWA: 0.3 mg/m³ Peak: 2.4 mg/m³ Skin
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat 101-68-8	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m³	S+ TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m³ STEL: 0.01 ppm STEL: 0.1 mg/m³		TWA: 0.01 ppm TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.02 ppm STEL: 0.2 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³ Peak: 0.05 mg/m³ Skin

Chemische Bezeichnung	Ungarn	Irland	Italien	Lettland	Litauen
Xylol	TWA: 221 mg/m³	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm		O*

1330-20-7	STEL: 442 mg/m³ b*	TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ Skin	TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³		TWA: 221 mg/m³ TWA: 50 ppm STEL: 442 mg/m³ STEL: 100 ppm
Titandioxid 13463-67-7		TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³		AER: 10 mg/m³ (8 stunden)	TWA: 5 mg/m³
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat 101-68-8	TWA: 0.05 mg/m³ sz+ STEL: 0.05 mg/m³	TWA: 0.005 ppm STEL: 0.015 ppm			J+ TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m³ Ceiling: 0.01 ppm Ceiling: 0.1 mg/m³

Chemische Bezeichnung	Niederlande	Norwegen	Polen	Portugal	Spanien
Xylol 1330-20-7	Skin STEL: 442 mg/m³ TWA: 210 mg/m³	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m³ Skin	STEL: 200 mg/m³ TWA: 100 mg/m³	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³	Skin STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³
Titandioxid 13463-67-7		TWA: 5 mg/m³	NDS: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat 101-68-8		TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m³	STEL: 0.09 mg/m³ TWA: 0.03 mg/m³	TWA: 0.005 ppm	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.052 mg/m³

Chemische Bezeichnung	Schweden	Schweiz	Großbritannien	Europäische Union
Xylol 1330-20-7	LLV: 50 ppm/221 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³	Skin STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m³	STEL: 100 ppm TWA: 220 mg/m³ STEL: 441 mg/m³ TWA: 50 ppm Skin	
Titandioxid 13463-67-7	NGV: 5 mg/m³	MAK: 3 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³	
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat 101-68-8	LLV: 0.002 ppm - 0.03 mg/m³ CLV: 0.005 ppm - 0.05 mg/m³	Skin STEL: 0.02 mg/m³ TWA: 0.02 mg/m³		

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 Korbbrille. (EN 166).

Hautschutz Schutzhandschuhe/-kleidung tragen. (ISO 20344). (EU 2016/425).

Handschutz Handschuhe (EN 374)

Atemschutz Arbeiter müssen einen geeigneten, zertifizierten Atemschutz tragen, wenn sie Konzentrationen ausgesetzt sind, die über den Expositionsgrenzen liegen. Typ A (1, 2 , 3). (EN 137). (EN 138). (EN 529).

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand Paste

Aussehen Weiß

Geruch Charakteristisch

Geruchsschwelle Es liegen keine Informationen vor

Eigenschaft	*Werte*
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Es liegen keine Informationen vor
Siedepunkt/Siedebereich	Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
Obere Entzündbarkeitsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Untere Entzündbarkeitsgrenze	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dichte	1.05 - 1.10 g/cm³
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Partikeleigenschaften	Nicht zutreffend

9.2. Sonstige Angaben

Viskosität	Keine Daten verfügbar

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen
Nicht zutreffend

9.2.2. Weitere Sicherheitsmerkmale
Es liegen keine Informationen vor

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	Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang. Dämpfe können in Verbindung mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Aus Reichweite von Kinder halten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien	Starke Oxidationsmittel, Starke Säuren, Salpetersäure, perchlorates, (xylene), , Alkohole, Amine, Ammoniak, Natriumhydroxid, Säuren, Wasser, Laugen, (diphenylmethane-4,4'-diisocyanate)

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.
Stickstoffmonoxid. Kohlenstoffoxide. Cyanwasserstoff (Blausäure). (diphenylmethane-4,4'-diisocyanate).

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Einatmen	Es liegen keine Informationen vor.
Augenkontakt	Es liegen keine Informationen vor.
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)	29.08 mg/L (Rat) 4h
Titandioxid	> 5000 mg/kg (Rat)	Keine Daten verfügbar	> 6,82 mg/L
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	7.01 g/kg (Rat)	3,97 mL/kg (Rabbit)	> 5.3 mg/L (Rat) 4h
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat	2000 mg/kg (Rat)	Keine Daten verfügbar	367 mg/m³ (Rat) 4h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Dieses Produkt enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Keimzell-Mutagenität Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
Karzinogenität Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Chemische Bezeichnung	EU Annex I Carcinogen Information	UK
Titandioxid	Carc. 2	
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat	Carc. 2	

Reproduktionstoxizität Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
STOT - einmaliger Exposition Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
STOT - wiederholter Exposition Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

11.2.1. Endokrine störende Eigenschaften
Endokrine störende Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

11.2.2. Sonstige Angaben
Keine

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Ökotoxizität Nicht in die Trinkwasserversorgung, Abwasser oder Erdreich gelangen.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Microtox	Wasserfloh
Xylol		13.1 - 16.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 13.5 - 17.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 2.661 - 4.093: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 23.53 - 29.97: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 30.26 - 40.75: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 7.711 - 9.591: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 13.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	0.6: 48 h Gammarus lacustris mg/L LC50 3.82: 48 h water flea mg/L EC50

		19: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50		
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan		55: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit
diphenylmethane-4,4'-diisocyanate Nicht leicht biologisch abbaubar
xylene Leicht biologisch abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial
xylene BCF: 25.9

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Xylol	2.77 - 3.15
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat	4.51

12.4. Mobilität im Boden
xylene. Verteilungskoeffizient. 2.73 (soil/water).

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT) (≥ 0.1%). Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB) (≥ 0.1%).

12.6. Endokrine störende Eigenschaften
Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren (≥ 0.1%).

12.7. Andere schädliche Wirkungen
Es liegen keine Informationen vor.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfälle nicht in den Ausguss schütten.

Kontaminierte Verpackung Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

IMDG/IMO

14.1 UN-Nr	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahr	Keine
14.6 Sondervorschriften	Keine
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Es liegen keine Informationen vor

ADR/RID

14.1 UN-Nr	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert

14.5 Umweltgefahr	Keine
14.6 Sondervorschriften	Keine

IATA/ICAO

14.1 UN-Nr	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahr	Keine
14.6 Sondervorschriften	Keine

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

WGK-Einstufung 2

EU-Gesetzgebung
Reg.1907/2006 (REACH)
Reg. 878/2020 amending REACH Annex II
Reg.1272/2008 on classification, packaging and labeling of substances and mixtures
Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)
Dir. 98/24/CE
Dir. 2000/39/CE (OEL)
Dir. 2008/98/EC (on waste)
Reg. 649/2012/CE (PIC)

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
H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H315 - Verursacht Hautreizungen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
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 schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

Legende zu Abkürzungen und Akronymen
Flam. Liq.: Flammable liquid
Acute tox : Acute toxicity
Skin Irrit. : Skin irritation
Eye Dam. : Eye Damage
Skin Sens. - Skin sensitisation
Resp. Sens.: Respiratory sensitisation

Carc. : Carcinogenicity
STOT SE - Specific target organ toxicity - Single Exposure
STOT RE - Specific target organ toxicity - Repeated Exposure
Aquatic Chronic - Aquatic Chronic Toxicity
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic substance
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative substance
ADR/RID: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road/Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
IMDG/IMO: International maritime dangerous goods/International maritime organization
IATA/ICAO: International air transport association/Technical instructions for safe transport of dangerous goods by air
DNEL: Derived no effect level
PNEC: predicted no effect concentration
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances)
LD50: the exposure concentration of a toxic substance lethal to half of the test animals
LC50: Lethal concentration to 50 % of a test population

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Die Einstufung für die menschliche Gesundheit, physikalische und chemische Risiken sowie Umweltgefahren wurde aus einer Kombination von Berechnungsmethoden und, sofern verfügbar, Testdaten abgeleitet.

Fachliteratur und Datenquellen
www.ChemADVISOR.com/

Druckdatum	07-Nov-2016
Überarbeitet am:	22-Okt-2024
Revisionsnummer:	2.0
Hinweis zur Überarbeitung:	
Revisionsgrund	Aktualisieren Abschnitt: 2, 3, 11

Haftungssauschluss
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