

# SÄKERHETS DATABLAD

## DeLaval Glue PU50

### FS3053

Enligt EG-Direktiv 1907/2006 (No. 878/2020)

Skapat datum 07-nov-2016

Revisionsdatum: 22-okt-2024

Revisionsnummer: 2.0

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DeLaval Glue PU50

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Lim

Användningar som det avråds från Begränsat till yrkesanvändning.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Kontakta tillverkaren

c/o DeLaval International AB

PO BOX 39

147 21 Tumba

Sweden

Tel + 46 08-530 66 000

Email MSDS.EU@delaval.com

#### Leverantör

Sweden: DeLaval Sales AB

PO Box 21

147 21 Tumba

Sweden

Tel (8) 550 294 00

Finland: Oy DeLaval Ab

Mejerivägen 4

00370 Helsinki

Finland

Tel (0)207 568 201

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Sweden: 112 - Giftinformationscentralen (GIC): 010-456 6700 (måndag - fredag 9.00-17.00.)

Finland: Giftinformationscentralen: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008

För den kompletta texten för H-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

Ej farligt.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008

Ej farligt

### EU-specifika faroangivelser

EUH204 - Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion

### Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

### 2.3. Andra faror

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) ( $\geq 0.1\%$ )

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ( $\geq 0.1\%$ )

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ )

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2. Blandning**

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EC-nr	Vikt-%	Klassificering CLP	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor (akut)	M-Faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Xylen 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
Silane, trimethoxy (3-(oxiranylmethoxy)propyl- 2530-83-8	219-784-2	< 0.5	Eye dam. 1 (H318) Aqauatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119513212-58
4,4-Metylendifenyl-diisocyanat 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

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 för inandning
Xylen 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)	Inga data tillgängliga	> 6,82 mg/L
Silane, trimethoxy (3-(oxiranylmethoxy)propyl- 2530-83-8	7.01 g/kg (Rat)	3,97 mL/kg (Rabbit)	> 5.3 mg/L (Rat) 4h
4,4-Metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	2000 mg/kg (Rat)	Inga data tillgängliga	367 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 4 h

**Ytterligare information**

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0.1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.****Ögonkontakt**

Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.

**Hudkontakt**

Ta av nedstänkta kläder och skor. Tvätta med mycket vatten. Uppsök genast läkare. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

**Förtäring**

Sök läkarvård. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.

**Inandning**

Flytta ut i friska luften. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare.

**4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Akuta verkningar	Kan ge allergi vid inandning.
Fördröjda effekter	Ingen känd.
Effekter vid överexponering	Ingen känd.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom.
-------------------------	--------------------------

**5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER****5.1. Släckmedel**

Lämpligt släckningsmedel	Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Skum, pulver, Vattenspray
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl	Ingen.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Särskilda risker som kemikalien utgör	Upphettnin eller brand kan frigöra giftig gas.
---------------------------------------	--

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Använd personlig skyddsutrustning. Vid brand, använd en tryckluftsapparat, som andningsskydd. Kyl ned behållare / tankar genom vattenbesprutning. Samla upp förorenat släckningsvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp.
Särskild skyddsutrustning för brandmän	Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän (BS EN 469) (BS EN 659) (HO - A29 & A30) (BS EN 137)

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga försiktighetsåtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Stoppa de läckor som kan stoppas utan risk. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Annan information	Se avsnittet 12 för mer information
Råd för räddningspersonal.	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Får inte släppas ut i miljön. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samlas upp på mekanisk väg i lämplig behållare för bortskaffande. Sug upp med inert absorberande material. Säkerställ tillräcklig ventilation.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnittet 12 för mer information  
För personligt skydd se under avsnitt 8  
AVSNITT 13. Avfallshantering

**7. HANTERING OCH LAGRING****7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantering	Undvik hetta, gnistor och öppen eld - Rökning förbjuden. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Take measures to prevent the build up of electrostatic charge.
Allmänna hygienkrav	Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaring	Förvara i originalbehållare. Förvara på sval/välventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvaras åtskilt från oförenliga material.
-----------	---

**7.3. Specifik slutanvändning**

Exponeringsscenario  
Övriga anvisningar

Ej tillämpligt  
Ej tillämpligt

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

Kemiskt namn	EU	Österrike	Belgien	Bulgaria	Kroatien
Xylen 1330-20-7	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 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>		STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 221.0 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> *
Titandioxid 13463-67-7		STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 10 (U) - 4 mg/m <sup>3</sup> (R)
4,4-Metyldifenyl-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>			TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Danmark	Estland	Finland	Frankrike	Tyskland
Xylen 1330-20-7	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 440 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>	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> Peak: 100 ppm Peak: 440 mg/m <sup>3</sup>
Titandioxid 13463-67-7	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Peak: 2.4 mg/m <sup>3</sup> Skin
4,4-Metyldifenyl-diisocyanat 101-68-8	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	S+ TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.01 ppm STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		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: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Skin
Kemiskt namn	Ungern	Irland	Italien	Lettland	Litauen
Xylen 1330-20-7	TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> b*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 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>		O* TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm
Titandioxid 13463-67-7		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>		AER: 10 mg/m <sup>3</sup> (8 stunden)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
4,4-Metyldifenyl-diisocyanat 101-68-8	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> sz+ STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.005 ppm STEL: 0.015 ppm			J+ TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.01 ppm Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Nederländerna	Norge	Polen	Portugal	Spanien
Xylen 1330-20-7	Skin STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> TWA: 210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 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: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup>
Titandioxid 13463-67-7		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
4,4-Metyldifenyl-diisocyanat 101-68-8		TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 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: 0.005 ppm TWA: 0.052 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Sverige	Schweiz	Förenade kungariket	Europeiska unionen	
Xylen 1330-20-7	LLV: 50 ppm/221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 441 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm Skin		
Titandioxid 13463-67-7	NGV: 5 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>		
4,4-Metyldifenyl-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>	Skin STEL: 0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>			

Härledd nolleffektnivå (DNEL)  
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd

Hudskydd

Skyddsglasögon. (EN 166).  
Använd skyddshandskar/skyddskläder. (ISO 20344). (EU 2016/425).

Handskydd

Handskar (EN 374)

Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd. Typ A (1, 2, 3). (EN 137). (EN 138). (EN 529).

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd

Pasta

Utseende

Vit

Lukt

Egenskap

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

Egenskap

Värden

Smältpunkt/smältpunktsområde

Ingen information tillgänglig

Kokpunkt/kokpunktsområde

Inga data tillgängliga

Brandfarlighet (fast form, gas)

Inga data tillgängliga

Övre brännbarhetsgräns:

Inga data tillgängliga

Övre explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Undre brännbarhetsgräns:

Inga data tillgängliga

Lägre explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Flampunkt

Inga data tillgängliga

Självtändningstemperatur

Inga data tillgängliga

Sönderfallstemperatur

Inga data tillgängliga

pH

Inga data tillgängliga

Kinematisk viskositet

Inga data tillgängliga

Vattenlöslighet

Inga data tillgängliga

Löslighet i andra lösningsmedel

Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Inga data tillgängliga

Ångtryck

Inga data tillgängliga

Densitet

1.05 - 1.10 g/cm<sup>3</sup>

Relativ Densitet

Inga data tillgängliga

Relativ ångdensitet

Inga data tillgängliga

Partikelegenskaper

Ej tillämpligt

### 9.2. Annan information

Viskositet

Inga data tillgängliga

9.2.1. Information om fysiska faroklasser

Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

#### Risken för farliga reaktioner

ingen vid normal användning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll borta från barn.

### 10.5. Oförenliga material

#### Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen, Starka syror, Salpetersyra, perchlorates, (xylene), , alkoholer, Aminer, Ammoniak, Natriumhydroxid, Syror, Vatten, Baser, (diphenylmethane-4,4'-diisocyanate)

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Kväveoxid. Koloxider. Vätecyanid. (diphenylmethane-4,4'-diisocyanate).

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut Toxicitet

<b>Inandning</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ögonkontakt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Förtäring</b>	Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Xylen	3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit)	29.08 mg/L (Rat) 4h
Titandioxid	> 5000 mg/kg (Rat)	Inga data tillgängliga	> 6,82 mg/L
Silane, trimethoxy (3-(oxiranylmethoxy)propyl-4,4-Metylendifenyl-diisocyanat	7.01 g/kg (Rat)	3,97 mL/kg (Rabbit)	> 5.3 mg/L (Rat) 4h
	2000 mg/kg (Rat)	Inga data tillgängliga	367 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 4h

<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Luftvägs- eller hudsensibilisering</b>	Den här produkten innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Cancerogenitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Kemiskt namn	EU Annex I Carcinogen Information		UK
Titandioxid	Carc. 2		
4,4-Metylendifenyl-diisocyanat	Carc. 2		

<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Fara vid aspiration</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

### 11.2. Information om andra faror

#### 11.2.1. Endokrina störande egenskaper

**Endokrina störande egenskaper** Ingen information tillgänglig.

#### 11.2.2. Annan information

Ingen

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitetseffekter

Låt inte ange levererar dricksvatten, avloppsvatten, eller mark.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Mikrotox	Vattenloppa

Xylen		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 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	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
Silane, trimethoxy (3-(oxiranylmethoxy)propyl-		55: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static		

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

diphenylmethane-4,4'-diisocyanate Inte lättnedbrytbart  
xylene Lättnedbrytbart

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

xylene BCF: 25.9

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Xylen	2.77 - 3.15
4,4-Metylendifenylidiisocyanat	4.51

**12.4. Rörligheten i jord**

xylene. Fördelningskoefficient. 2.73 (soil/water).

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ( $\geq 0.1\%$ ). Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) ( $\geq 0.1\%$ ).

**12.6. Endokrina störande egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ ).

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från överskott/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter (Sverige: SFS 2020:614). Töm inte avfall i avloppet.

**Förenad förpackning** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad -
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

### ADR/RID

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad -
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

### IATA/ICAO

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad -
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**WGK klassificering** 2

#### **EU-lagstiftning**

Reg.1907/2006 (REACH)

(EU) Nr. 878/2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH Annex II

Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

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)

Internationella Förteckningar

#### **EINECS/ELINCS**

Alla komponenter är listade eller undantagna

Teckenförklaring

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning



Inga data tillgängliga

## 16. ANNAN INFORMATION

### Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H312 - Skadligt vid hudkontakt

H332 - Skadligt vid inandning

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H351 - Misstänks kunna orsaka cancer

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

### Key or legend to abbreviations and acronyms

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

### Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008

Klassificeringen för människors hälsa, fysikaliska och kemiska risker och miljöfaror härleddes från en kombination av beräkningsmetoder och, där tillgängliga, testdata

### Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

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

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS 2018:1

Skapat datum	07-nov-2016
Revisionsdatum:	22-okt-2024
Revisionsnummer:	2.0
Revideringsanmärkning: Grund för revidering	Uppdateringsavsnitt: 2, 3, 11

### Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

Slut på säkerhetsdatablad