

# SÄKERHETS DATABLAD

## DeLaval Glue PU50

### FS3053

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

Skapat datum 07-nov-2016

Revisionsdatum: 18-okt-2022

Revisionsnummer: 1.0

## 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

### 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) ( $\geq 0.1\%$ )

## 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
4,4-Metyldifenylidiisocyanat 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
4,4-Metyldifenylidiisocyanat 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.**

<b>Ögonkontakt</b>	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta med mycket vatten.
<b>Förtäring</b>	Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Inandning</b>	In case of accident by inhalation, remove casualty to fresh air and keep at rest.

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

<b>Akuta verkningar</b>	Kan ge allergi vid inandning.
<b>Fördröjda effekter</b>	Ingen känd.
<b>Effekter vid överexponering</b>	Ingen känd.

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

**Upplysning till läkaren** Behandla enligt symptom.

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1. Släckmedel**

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Vattenspray, pulver, Skum
<b>Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl</b>	Ingen.

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

**Särskilda risker som kemikalien utgör** Upphetning 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 andningskydd.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

**Personliga försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.  
**Annan information** Se avsnittet 12 för mer information

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Får inte släppas ut i miljön.

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

Samlas upp på mekanisk väg i lämplig behållare för bortskaffande.

**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** Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.  
**Allmänna hygienkrav** Ät 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 på sval/välventilerad plats.

**7.3. Specifik slutanvändning**

**Exponeringsscenario** Ej tillämpligt  
**Övriga anvisningar** Ej tillämpligt

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

**8.1. Kontrollparametrar**

Kemiskt namn	EU	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Xylen 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>
4,4-Metylendifenylidiisocyanat 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
Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Xylen 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
4,4-Metylendifenylidiisocyanat 101-68-8		TWA: 0.005 ppm			TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Xylen 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

4,4-Metyldifenylidiisocyanat 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	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>
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Sverige</b>	<b>Bulgary</b>	<b>Estland</b>	<b>Ungern</b>	<b>Kroatien</b>
Xylen 1330-20-7	LLV: 50 ppm/221 mg/m <sup>3</sup>			ÅK-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>
4,4-Metyldifenylidiisocyanat 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>			ÅK-érték: 0.05 mg/m <sup>3</sup> CK- érték: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)**  
**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd

Hudskydd

Handskydd

Andningsskydd

### Begränsning av miljöexponeringen

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Skyddsglasögon.

Använd skyddshandskar/skyddskläder.

Handskar

Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.

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)

Produkten är inte brandfarlig

#### Övre brännbarhetsgräns:

Inga data tillgängliga

#### Övre explosionsgräns

Inga data tillgängliga

#### Undre brännbarhetsgräns:

Inga data tillgängliga

#### Lägre explosionsgräns

Inga data tillgängliga

#### Flampunkt

Ej tillämpligt

#### Självantändningstemperatur

Ej tillämpligt

#### 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

#### Relativ Densitet

Inga data tillgängliga

#### Relativ ångdensitet

Inga data tillgängliga

#### Partikelegenskaper

Ej tillämpligt

### 9.2. Annan information

#### Viskositet

Inga data tillgängliga

#### VOC-innehåll

< 50 g/l

#### Vätskedensitet

1.08 +/- 0.03 g/ml

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.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll borta från barn.

### 10.5. Oförenliga material

**Oförenliga material**

Inga material behöver speciellt nämnas

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

ingen vid normal användning.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

**Akut Toxicitet**

**Inandning**

Ingen information tillgänglig.

**Ögonkontakt**

Ingen information tillgänglig.

**Hudkontakt**

Ingen information tillgänglig.

**Förtäring**

Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermalt	LC50 Inandning
Xylen	3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit)	29.08 mg/L (Rat) 4h
4,4-Metylendifenyl-diisocyanat	2000 mg/kg (Rat)		367 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 4h

**Frätande/irriterande på huden**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Mutagenitet i könsceller**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Cancerogenitet**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

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

**Reproduktionstoxicitet**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**STOT - enstaka exponering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**STOT - upprepad exponering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Fara vid aspiration**

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

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitetseffekter**

Låt inte ange levererar dricksvatten, avloppsvatten, eller mark.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Mikrotox	Vattenloppa
Xylen		13.5 - 17.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L	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

		LC50 13.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 30.26 - 40.75: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 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 13.1 - 16.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 23.53 - 29.97: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 7.711 - 9.591: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2.661 - 4.093: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static		
--	--	--	--	--

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Xylen	2.77 - 3.15

**12.4. Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

**12.6. Endokrina störande egenskaper**

Ingen information tillgänglig.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från överskott/oanvända produkter**

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Töm inte avfall i avloppet.

**Förorenad 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 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	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** 1

**EU-lagstiftning**

Reg.1907/2006-REACH

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

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

Dir. 2000/39/CE

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

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

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

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

**Skapat datum** 07-nov-2016

**Revisionsdatum:** 18-okt-2022

**Revisionsnummer:** 1.0

**Revideringsanmärkning:  
Grund för revidering** (EU) 2020/878

**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**