

Skapat datum 19-jun-2014

Revisionsdatum: 08-maj-2017

Revisionsnummer: 0.2

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1. Produktbeteckning****Produktnamn**

DeLaval Surface Coating Transparent B-component

Innehåller

Benzyl alcohol ; Isophorone diamine; m-xylylenediamine; Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer (epoxy resin <= 700)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Rekommenderat bruk**

Härdare

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

Finland:

(358) 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

Acute toxicity - Oral	Kategori 4. (H302)
Akut toxicitet – inandning (ånga)	Kategori 4 (H332)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 1. Underkategori B (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1. (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1. (H317)
Chronic aquatic toxicity	Kategori 3. (H412)

2.2. Märkningsuppgifter**Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008****Faropiktogram(men)****Signalord**

FARA

Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring
H332 - Skadligt vid inandning
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P501 - Skaffa bort innehåll/behållare enligt lokala bestämmelser

Innehåller

Benzyl alcohol ; Isophorone diamine; m-xylylenediamine; Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer (epoxy resin <= 700)

2.3. Andra faror**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

3.2. Blandning

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EC No	CAS No	Vikt%	Klassificering CLP	REACH-registreringsnummer
Benzylalkohol	202-859-9	100-51-6	40 - 50	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)	01-2119492630-38
3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino	220-666-8	2855-13-2	25 - 30	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314)	Inga data tillgängliga

				Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	
m-Xylylenediamine	216-032-5	1477-55-0	10 - 20	Acute tox. 4 (H302) Acute tox. 3 (H331) Skin corr. 1B (H314) Eye dam. 1 (H318) Skin sens. 1 (H317) aquatic chr. 3 (H412)	01-2119480150-50-00 00
diglycidyleter an bisfenol A, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <= 700	500-033-5	25068-38-6	10 - 20	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456619-26
Salicylic acid	200-712-3	69-72-7	2 - 5	Acute tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318)	Inga data tillgängliga

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

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

Allmänna råd	Skölj omedelbart med mycket vatten och kontakta läkare.
Ögonkontakt	Vid kontakt med ögonen ska du ta ur eventuella kontaktlinser och omedelbart skölja med rikligt med vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ring en läkare omedelbart.
Hudkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och skor. Använd ej lösningsmedel eller förtunning. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.
Näringsintag	Ring en läkare omedelbart. Drick ett eller två glas vatten. Om möjligt drick mjölk efteråt. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Ring en läkare omedelbart.

4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta verkningar	Frätande. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Causes severe damage to eyes. Kan ge brännskador i mun, hals och mage. Irriterar andningsorganen.
Delayed Effects	Ingen känd.
Effekter vid överexponering	Rodnad. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation. Frätande. Irriterar andningsorganen.

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

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

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, Skum, Koldioxid (CO ₂), pulver
Olämpliga släckmedel	Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl	Vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Upphettnings eller brand kan frigöra giftig gas. Kväveoxider (NO _x). Koloxider.
--	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Använd personlig skyddsutrustning. Vid brand, använd en tryckluftsapparat, som andningsskydd. Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning.
--	---

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga Försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Agera endast om det sker utan risk för din person. Använd personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.

Annan information Se avsnittet 12 för mer information

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). 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 Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. Säkerställ tillräcklig ventilation. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

Allmänna hygienfaktorer Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Ät, drick eller rök ej i samband med användning. Förorenade arbetskläder bör ej tillåtas utanför arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd lämpliga handskar och ögon-/ansiktsskydd. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaring Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvara i rumstemperatur.

7.3. Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario Ej tillämpligt
Andra riktlinjer Ej tillämpligt

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar**

Kemiskt namn	EU	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
m-Xylylenediamine 1477-55-0			STEL: 0.1 mg/m ³		
Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Benzylalkohol 100-51-6				TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m ³	
m-Xylylenediamine 1477-55-0		Ceiling: 0.1 mg/m ³		STEL: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.1 mg/m ³ Skin	Ceiling: 0.02 ppm Ceiling: 0.1 mg/m ³ Skin
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Benzylalkohol 100-51-6			TWA: 240 mg/m ³		
m-Xylylenediamine 1477-55-0	STEL: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.1 mg/m ³	Skin TWA: 0.1 mg/m ³		Ceiling: 0.1 mg/m ³	

Härledd nol-effektnivå (DNEL)	Ingen information tillgänglig
Uppskattad nol-effektkoncentration (PNEC)	Ingen information tillgänglig
8.2. Begränsning av exponeringen	
Tekniska åtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.
Personlig skyddsutrustning	
Ögonskydd	Wear protective eyewear (goggles). ansiktsskydd. EN 166. Ögonskjölflaska med rent vatten.
Hudskydd	Använd skyddshandskar/skyddskläder. EN 340.
Handskydd	butylgummi, Nitrilgummi, PVC, (EN 374)
Andningsskydd	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Cartridge A2.
Begränsning av miljöexponeringen	Undvik utsläpp till miljön.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Lukt	amin
Luktröskel	Ingen information tillgänglig
<i>Egendom</i>	<i>Värden</i>
pH	11.1 (1 : 1 in water)
Smältpunkt/smältpunktsområde	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsområde	175 °C
Flampunkt	> 117 °C
Ångtryck	< 0.002 kPa
Specifik vikt	1.05 g/cm ³
Vattenlöslighet	delvis blandbar
Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	~ 250 mPas
Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2. Annan information

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Exotherm reaction with epoxy resins.

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

Ingen information tillgänglig.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka syror, Starka baser, Starka oxiderande ämnen

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider. Kväveoxider (NOx). Förbränning alstrar skadlig och toxisk rök.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut Toxicitet****Inandning**

Inandning av aerosol kan orsaka irritation i de övre andningsvägarna.

Ögonkontakt

Frätande. Risk för allvarliga ögonskador.

Hudkontakt

Orsakar brännskador på hud. Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Näringsintag

Frätande. Kan ge brännskador i mun, hals och mage.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Benzylalkohol	= 1230 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	5.4 mg/L (Rat) 4 h
3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino	= 1030 mg/kg (Rat)		
m-Xylylenediamine	= 660 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	700 ppm (Rat) 1 h 2.4 mg/l (Rat) 4 h
diglycidyleter an bisfenol A, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <= 700	11400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
Salicylic acid	= 891 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rat)	> 900 mg/m ³ (Rat) 1 h

irritation

Inandning av aerosol kan orsaka irritation i de övre andningsvägarna.

frätande effekt

Frätande. Orsakar brännskador på ögon. Risk för allvarliga ögonskador. Kan ge brännskador i mun, hals och mage.

sensibilisering

Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagena effekter

Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen.

Carcinogena effekter

Ingen känd.

Effekter på fortplantning

Ingen känd

Utvecklingseffekter

Ingen känd

STOT - enstaka exponering

Ingen information tillgänglig

STOT - upprepad exponering

Ingen information tillgänglig

Fara vid aspiration

Ingen information tillgänglig

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitetseffekter**

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Låt inte ange levererar dricksvatten, avloppsvatten, eller mark.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Microtox	Vattenloppa
Benzylalkohol	EC50 = 35 mg/L 3 h	460: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 10: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	EC50 = 50 mg/L 5 min EC50 = 63.7 mg/L 15 min EC50 = 63.7 mg/L 5 min EC50 = 71.4 mg/L 30 min	23: 48 h water flea mg/L EC50
3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino	EC50 = 37 mg/L 72 h	110: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 semi-static		14.6 - 21.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static 42: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
diglycidyleter an bisfenol A, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <= 700	> 100 mg/L (3h) EEC 9.4 mg/l (72h)	1.5 mg/l (96h) OECD 203		1.7 mg/l (48h) OECD 202
Salicylic acid		90: 48 h Leuciscus idus mg/L LC50 static		870: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 105: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inte lättnedbrytbart

Value=12 (28d - Method 301 Ready biodegradability - CO2 evolution test) (Bisphenol-A-diglycidylether mw < 700)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Låg

BCF: 31

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Benzylalkohol	1.1
3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino	0.79
Salicylic acid	0 - 2.26

12.4. Rörligheten i jord

Koc: 445

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

Kemiskt namn	EU - kandidatförteckning över hormonstörande ämnen	EU - hormonstörande ämnen - utvärderade ämnen	Japan - Endocrine Disruptor Information
diglycidyleter an bisfenol A, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <= 700	Group III Chemical		

13. AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från överskott/oanvända produkter Avlägsnas enligt föreskrift

Kontaminerad förpackning Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

EWC avfallsnummer 07 02 08

14. TRANSPORTINFORMATION**IMDG/IMO**

14.1 UN-nr 2735
14.2 Officiell transportbenämning 2735 - Aminer, flytande, frätande ,n.o.s. / Polyaminer, flytande, frätande, n.o.s (Isophorone diamine, m-xylylenediamine)
14.3 Faroklass 8
14.4 Förpackningsgrupp III
14.5 Miljöfara Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser EmS: F-A, S-B
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden Ingen information tillgänglig
14.8 Ytterligare information -
14.9 Vattenförorenare Ja

ADR/RID

14.1 UN-nr 2735
14.2 Officiell transportbenämning 2735 - Aminer, flytande, frätande ,n.o.s. / Polyaminer, flytande, frätande, n.o.s (Isophorone diamine, m-xylylenediamine)
14.3 Faroklass 8
14.4 Förpackningsgrupp Hazard n° 80
14.5 Miljöfara III
14.6 Särskilda bestämmelser Ingen

14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden Ingen information tillgänglig
14.8 Ytterligare information -

IATA/CAO

14.1 UN-nr 2735
14.2 Officiell transportbenämning 2735 - Aminer, flytande, frätande ,n.o.s. / Polyaminer, flytande, frätande, n.o.s (Isophorone diamine, m-xylylenediamine)
14.3 Faroklass 8
14.4 Förpackningsgrupp III
14.5 Miljöfara Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden Ingen information tillgänglig
14.8 Ytterligare information -

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-lagstiftning

Reg.1907/2006-REACH
(EU) Nr. 453/2010 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

H302 - Skadligt vid förtäring
H312 - Skadligt vid hudkontakt
H331 - Giftigt vid inandning
H332 - Skadligt vid inandning
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 - Irriterar huden
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

www.ChemADVISOR.com/
Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

Skapat datum 19-jun-2014

Revisionsdatum: 08-maj-2017

Revisionsnummer: 0.2

Revideringsanmärkning

Grund för revidering

Update Section: 2

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