

Skapat datum 17-jul-2014

Revisionsdatum: 08-maj-2017

Revisionsnummer: 0.1

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

DeLaval surface coating primer 100% B-component

**Innehåller**

Benzyl alcohol ; 1,5-Pentanediamine, 2-methyl-; Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer (epoxy resin &lt;= 700); 1-(2-Aminoethyl) piperazine

**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 A (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1. (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1. (H317)
Specifik toxicitet för målorgan (upprepad exponering)	Kategori 2. (H373)
Chronic aquatic toxicity	Kategori 3. (H412)

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

FARA

**Faroangivelser**

H302 + H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning  
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
 H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
 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 ; 1,5-Pentanediamine, 2-methyl-; Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer (epoxy resin &lt;= 700); 1-(2-Aminoethyl) piperazine

**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	30 - 40	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Eye irr. 2 (H319)	01-2119492630-38

1,5-pentanediamine, 2-methyl-	239-556-6	15520-10-2	20 - < 25	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Eye dam. 1 (H318) STOT RE2 (H373)	Inga data tillgängliga
diglycidyleter an bisfenol A, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <= 700	500-033-5	25068-38-6	20 - < 25	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456619-26
1-Piperazinetanamin	205-411-0	140-31-8	5 - 10	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Sens. 1 (H317)	Inga data tillgängliga
Salicylic acid	200-712-3	69-72-7	2 - 5	Acute tox. 4 (H302) Acute tox. 4 (H332) 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.

<b>Allmänna råd</b>	Kontakta läkare om symptom kvarstår. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
<b>Ögonkontakt</b>	Vid kontakt med ögonen ska du ta ur eventuella kontaktlinser och omedelbart skölja med rikligt med vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök omedelbart läkare.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor. Använd ej lösningsmedel eller förtunning. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.
<b>Näringsintag</b>	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.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften. Ring en läkare omedelbart.

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

<b>Akuta verkningar</b>	Frätande. Kan ge allergi vid hudkontakt.
<b>Delayed Effects</b>	Ingen känd.
<b>Effekter vid överexponering</b>	Ingen känd.

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

<b>Uppllysning till läkaren</b>	Behandla enligt symptom.
---------------------------------	--------------------------

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Vattenspray, Skum, pulver, Koldioxid (CO <sub>2</sub> )
<b>Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl</b>	Vattenstråle.

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

<b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b>	Upphettning eller brand kan frigöra giftig gas. Kväveoxider (NO <sub>x</sub> ). Kolmonoxid. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).
--	---

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	Utrym personal till säkra områden. 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.  
**Annan information** Se avsnittet 12 för mer information

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra att produkten når avlopp. 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 vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån).

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

AVSNITT 13. Avfallshantering

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

**Hantering** Undvik kontakt med ögonen. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Säkerställ tillräcklig ventilation. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer.  
**Allmänna hygienfaktorer** Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. 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**

**Exponeringsgränser**

Säkerställ tillräcklig ventilation.

Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Benzylalkohol 100-51-6				TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m <sup>3</sup>	
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Benzylalkohol 100-51-6			NDS: 240 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**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Skyddsglasögon. ansiktsskydd. EN 166. Ögonskjöljflaska med rent vatten.

**Hudskydd**

Använd skyddshandskar/skyddskläder. EN 340.

**Handskydd**

butylgummi, Nitrilgummi, PVC, (EN 374)

**Andningsskydd**

Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. 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	Ljusbrun
Lukt	amin
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

Egendom

pH	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/smältpunktsområde	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsområde	Inga data tillgängliga
Flampunkt	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Specifik vikt	1.00 g/cm <sup>3</sup>
Vattenlöslighet	Ej blandbart
Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	~ 300 mPas

Värden

Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

**9.2. Annan information**

**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**

**Farlig polymerisation** Inget under normal bearbetning. Farlig polymerisation uppträder ej.  
**Risken för farliga reaktioner** ingen vid normal användning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Inga data tillgängliga.

**10.5. Oförenliga material**

**Oförenliga material** Oförenligt med starka syror och baser, Oförenligt med oxiderande ämnen

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Koloxider. Förbränning alstrar skadlig och toxisk rök.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

**Akut Toxicitet**

<b>Inandning</b>	Undvik inandning av ångor eller dimmor. Inandning av aerosol kan orsaka irritation i de övre andningsvägarna.
<b>Ögonkontakt</b>	Risk för allvarliga ögonskador.
<b>Hudkontakt</b>	Orsakar brännskador på hud. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Näringsintag</b>	Frätande.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermalt	LC50 Inandning
Benzylalkohol	1230 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	8.8 mg/L ( Rat ) 4 h
1,5-pentanediamine, 2-methyl-	1690 mg/kg (Rat)		4.9 mg/l (Rat) 1h
diglycidyleter an bisfenol A, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <= 700	11400 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg (Rat)	
1-Piperazinetanamin	2140 mg/kg ( Rat )	= 880 µL/kg ( Rabbit )	
Salicylic acid	891 mg/kg ( Rat )	2 g/kg ( Rat )	0.9 mg/L ( Rat ) 1 h

**irritation**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**frätande effekt**

Frätande. Risk för allvarliga ögonskador.

**sensibilisering**

Kan ge allergi vid hudkontakt.

**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**

Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure if swallowed May cause disorder and damage to the

**Fara vid aspiration**

Ingen information tillgänglig

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitetseffekter**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. 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	EC50 = 23 mg/L 48 h
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
1-Piperazinetanamin	495: 72 h Pseudokirchneri ella subcapitata mg/L EC50	EC = 100 mg/L 96 h	EC50 > 10000 mg/L 17 h	32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
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

12% (28d, OECD 301B - Bisphenol A epoxy resin mw &lt; 700)

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig

Koc : 445

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Benzylalkohol	1.1
1-Piperazinetanamin	-1.48
Salicylic acid	0 - 2.26

**12.4. Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig

**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**

<b>Avfall från överskott/oanvända produkter</b>	Avlägsnas enligt föreskrift
<b>Kontaminerad förpackning</b>	Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.
<b>EWC avfallsnummer</b>	08 04 09

**14. TRANSPORTINFORMATION****IMDG/IMO**

<b>14.1 UN-nr</b>	2735
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	2735 - Aminer, flytande, frätande ,n.o.s. / Polyaminer, flytande, frätande, n.o.s ( 1,5-Pentanediamine, 2-methyl-, 1-(2-Aminoethyl) piperazine )
<b>14.3 Faroklass</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5 Miljöfara</b>	Ingen
<b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>	Ingen
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden</b>	Ingen information tillgänglig
<b>14.8 Ytterligare information</b>	EMS: F-A, S-B
<b>14.9 Vattenföreorenare</b>	Ja

**ADR/RID**

<b>14.1 UN-nr</b>	2735
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	2735 - Aminer, flytande, frätande ,n.o.s. / Polyaminer, flytande, frätande, n.o.s ( 1,5-Pentanediamine, 2-methyl-, 1-(2-Aminoethyl) piperazine )
<b>14.3 Faroklass</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5 Miljöfara</b>	Ingen
<b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>	Ingen
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden</b>	Ingen information tillgänglig
<b>14.8 Ytterligare information</b>	hazard n° 80

**IATA/CAO**

<b>14.1 UN-nr</b>	2735
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	2735 - Aminer, flytande, frätande ,n.o.s. / Polyaminer, flytande, frätande, n.o.s ( 1,5-Pentanediamine, 2-methyl-, 1-(2-Aminoethyl) piperazine )
<b>14.3 Faroklass</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5 Miljöfara</b>	Ingen
<b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>	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

H332 - Skadligt vid inandning

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H312 - Skadligt vid hudkontakt

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H373 - Kan orsaka organskador (a,b,c) genom lång eller upprepad exponering vid inandning

H315 - Irriterar huden

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

### Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

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

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

Skapat datum 17-jul-2014

Revisionsdatum: 08-maj-2017

Revisionsnummer: 0.1

### 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**