

6228187350(S4)

Enligt EG-Direktiv 1907/2006 (No. 453/2010)

Skapat datum 17-jul-2014

Revisionsdatum: 26-apr-2016

Revisionsnummer: 0.1

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

DeLaval Surface Coating Primer DPM A-component

**Innehåller**

Bisphenol A - epichlorohydrin polymer (mw &lt;= 700); Bisphenol F - epoxy resin; Alkyl (C12-14) glycidyl ether

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

Bindemedel

**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

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2. (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2. (H319)
Hudsensibilisering	Kategori 1. (H317)
Chronic aquatic toxicity	Kategori 2. (H411)

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

VARNING

**Faroangivelser**

H315 - Irriterar huden  
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**Skyddsangivelser**

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn  
 P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
 P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
 P273 - Undvik utsläpp till miljön  
 P501 - Skaffa bort innehåll/behållare enligt lokala bestämmelser

**Innehåller**

Bisphenol A - epichlorohydrin polymer (mw &lt;= 700); Bisphenol F - epoxy resin; Alkyl (C12-14) glycidyl ether

**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	Weight-%	Klassificering CLP	REACH-registreringsnummer
diglycidyleter an bisfenol A, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <= 700	500-033-5	25068-38-6	90 - 100	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456619-26
Bisphenol F-epoxy resin	500-006-8	9003-36-5	25 - 30	skin irr 2 (H315) eye irr 2 (H319) skin sens 1 (H317) aq chronic 2 (H411)	01-2119454392-40
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]	271-846-8	68609-97-2	10 - 20	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	01-2119485289-22

derivat					
---------	--	--	--	--	--

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	Kontakta läkare om symptom kvarstår. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
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. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Vid bestående ögonirritation, kontakta läkare för råd/vård.
Hudkontakt	Ta av nedstänkta kläder och skor. Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten. Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.
Näringsintag	Drick rikligt med vatten. Om möjligt drick mjölk efteråt. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning.
Inandning	Flytta ut i friska luften.

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

Akuta verkningar	Irriterar ögonen och huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar andningsorganen. Obehag i mag-tarmkanalen.
Delayed Effects	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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

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

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

Särskilda risker som kemikalien utgör	Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Vid brand, kyl behållare med vattenspray.
---------------------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Använd personlig skyddsutrustning. Använd syrgasapparat och skyddsdräkt.
---	--

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Personliga Försiktighetsåtgärder	Undvik kontakt med huden. Säkerställ tillräcklig ventilation. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Annan information	Se avsnittet 12 för mer information

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp. Förorena inte ytvatten. Undvik markpenetration.

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

Sug upp med inert absorberande material. Samla upp och för över till rätt märkta behållare.

### 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

<b>Hantering</b>	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.
<b>Allmänna hygienfaktorer</b>	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Wash the contaminated area of body with soap and fresh water. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

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

<b>Förvaring</b>	Får inte utsättas för värme. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvara i rumstemperatur.
------------------	--

### 7.3. Specifik slutanvändning

<b>Exponeringsscenario</b>	Ej tillämpligt
<b>Andra riktlinjer</b>	Ej tillämpligt

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

<b>Härledd nolleffektnivå (DNEL)</b>	Glycidylether of C12-C14 alcohols - Group: Worker Exposure route: Dermal Exposure frequency: Short term (acute) Type of effect: Systemic effect Value: 17 mg/kg bw/dag - Group: Worker Exposure route: Inhalation Exposure frequency: Short term (acute) Type of effect: Systemic effect Value: 29 mg/m <sup>3</sup> - Group: Worker Exposure route: Dermal Exposure frequency: Short term (acute) Type of effect: Local effect Value: 68 mg/cm <sup>2</sup> - Group: Worker Exposure route: Inhalation Exposure frequency: Short term (acute) Type of effect: Local effect Value: 9,8 mg/m <sup>3</sup> - Group: Worker Exposure route: Dermal Exposure frequency: Long term (repeated) Type of effect: Systemic effect Value: 3,9 mg/kg bw/dag - Group: Worker Exposure route: Inhalation Exposure frequency: Long term (repeated) Type of effect: Systemic effect
--------------------------------------	---

---

Value: 13,8 mg/m<sup>3</sup>  
- Group: Worker  
Exposure route: Dermal  
Exposure frequency: Long term  
(repeated)  
Type of effect: Local effect  
Value: 1,7 mg/cm<sup>3</sup>  
- Group: Worker  
Exposure route: Inhalation  
Exposure frequency: Long term  
(repeated)  
Type of effect: Local effect  
Value: 0,98 mg/m<sup>3</sup>  
- Group: Consumer  
Exposure route: Dermal  
Exposure frequency: Short term  
(acute)  
Type of effect: Systemic effect  
Value: 10 mg/kg bw/dag  
- Group: Consumer  
Exposure route: Inhalation  
Exposure frequency: Short term  
(acute)  
Type of effect: Systemic effect  
Value: 7,6 mg/m<sup>3</sup>  
- Group: Consumer  
Exposure route: Oral  
Exposure frequency: Short term  
(acute)  
Type of effect: Systemic effect  
Value: 1219 mg/kg  
- Group: Consumer  
Exposure route: Dermal  
Exposure frequency: Short term  
(acute)  
Type of effect: Local effect  
Value: 40 mg/cm<sup>2</sup>  
- Group: Consumer  
Exposure route: Inhalation  
Exposure frequency: Short term  
(acute)  
Type of effect: Local effect  
Value: 2,9 mg/m<sup>3</sup>  
- Group: Consumer  
Exposure route: Dermal  
Exposure frequency: Long term  
(repeated)  
Type of effect: Systemic effect  
Value: 2,35 mg/kg bw/dag  
- Group: Consumer  
Exposure route: Inhalation  
Exposure frequency: Long term  
(repeated)  
Type of effect: Systemic effect  
Value: 4,1 mg/m<sup>3</sup>  
- Group: Consumer  
Exposure route: Oral  
Exposure frequency: Long term  
(repeated)  
Type of effect: Local effect  
Value: 1 mg/kg bw/dag

---

	- Group: Consumer Exposure route: Dermal Exposure frequency: Long term (repeated) Type of effect: Local effect Value: 1 mg/cm <sup>2</sup>
	- Group: Consumer Exposure route: Inhalation Exposure frequency: Long term (repeated) Type of effect: Local effect Value: 1,46 mg/m <sup>3</sup>
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)	Ingen information tillgänglig
<b>8.2. Begränsning av exponeringen</b>	
<b>Tekniska åtgärder</b>	Eyewash bottle with clean water. Säkerställ tillräcklig ventilation.
<b>Personlig skyddsutrustning</b>	
Ögonskydd	Skyddsglasögon. ansiktsskydd. EN 166.
Hudskydd	Använd skyddshandskar/skyddskläder. Stövlar.
Handskydd	PVC, Gummihandskar, Neoprenhandskar, (EN 374)
Andningsskydd	Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Använd tryckluftsmask med övertryck. 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	Svag
Luktröskel	Ingen information tillgänglig
<i>Egendom</i>	<i>Värden</i>
pH	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/smältpunktsområde	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsområde	> 200 °C
Flampunkt	~ 130 °C DIN 51758, DIN 22719
Ångtryck	0.000001 kPa (20°C)
Vattenlöslighet	Ej blandbart
Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	> 200°C
Viskositet	~ 1000 cP
Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

### 9.2. Annan information

Densitet	1,13 g/cm <sup>3</sup>
----------	------------------------

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

### 10.2. Kemisk 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 oxiderande ämnen, Starka syror, Starka baser

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Förbränning alstrar skadlig och toxisk rök.**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut Toxicitet****Inandning**

Irriterar andningsorganen.

**Ögonkontakt**

Irriterar ögonen.

**Hudkontakt**

Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Näringsintag**

Obehag i mag-tarmkanalen.

**LD50 Oralt (råtta)**

&gt; 5000 mg/kg; (råtta)

**LD50 Dermalt (kanin)**

&gt; 2000 mg/kg; (råtta)

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermalt	LC50 Inandning
diglycidyleter an bisfenol A, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <= 700	11400 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg (Rat)	
Bisphenol F-epoxy resin	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	30.1 ml/kg ( Rat )		> 0.15 mg/l (Rat)

**irritation**

Irriterar ögonen. Irriterar huden.

**frätande effekt**

Ingen information tillgänglig.

**sensibilisering**

Kan ge allergi vid hudkontakt. 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**

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Undvik markpenetration. Förorena inte ytvatten.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Microtox	Vattenloppa
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

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Inte lättnedbrytbar

Med hänsyn tagen till flera komponenters egenskaper, bedöms produkten inte att vara lätt bionedbrytbar enligt OECD's klassificering

Degradation half life: Bisphenol A-epoxy resin mw &lt; 700: Fresh water: 4.83 d

Biodegradability 5 (28 d, OECD 301F)

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumuleringsförmåga

BCF: 31

Product has a low potential to bioconcentrate

**12.4. Rörligheten i jord**

Produkten är olöslig och sjunker i vatten

**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** 3082  
**14.2 Officiell transportbenämning** 3082 - Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s ( Bisphenol A - epichlorohydrin polymer (mw <= 700) )  
**14.3 Faroklass** 9  
**14.4 Förpackningsgrupp** III  
**14.5 Miljöfara** Miljöfara  
**14.6 Särskilda bestämmelser** Ingen  
**14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden** Ingen information tillgänglig  
**14.8 Ytterligare information** EmS F-A S-F  
**14.9 Vattenförorenare** Ja

**ADR/RID**

**14.1 UN-nr** 3082  
**14.2 Officiell transportbenämning** 3082 - Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s ( Bisphenol A - epichlorohydrin polymer (mw <= 700) )  
**14.3 Faroklass** 9  
**14.4 Förpackningsgrupp** III  
**14.5 Miljöfara** Miljöfara  
**14.6 Särskilda bestämmelser** Ingen  
**14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden** Ingen information tillgänglig  
**14.8 Ytterligare information** Tunnel code E

**IATA/CAO**

**14.1 UN-nr** 3082  
**14.2 Officiell transportbenämning** 3082 - Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s ( Bisphenol A - epichlorohydrin polymer (mw <= 700) )



14.3 Faroklass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Miljöfara
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

*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

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

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:** 26-apr-2016

**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