

# SÄKERHETS DATABLAD

## DeLaval Surface Coating Fix A-component

### FS2017

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

6228187310(S5)

Skapat datum 15-jan-2015

Revisionsdatum: 25-apr-2016

Revisionsnummer: 0.1

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

#### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn**

DeLaval Surface Coating Fix A-component

**Innehåller**

Bisphenol A/F-epoxy resins mw<700; Propylenglycoldiglycidylether;  
1,6-hexandiol-diglycidylether

#### 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  
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
 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 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning

#### Innehåller

Bisphenol A/F-epoxy resins mw<700; Propylenglycoldiglycidylether; 1,6-hexandiol-diglycidylether

### 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
Bisphenol A/F-epoxy resins mw<700	/	40216-08-8	50 - 60	Eye irr. 2 (H319) Skin irr. 2 (H315) Skin sens. 1 (H317) Aq chr. 2 (H411)	Inga data tillgängliga
EPOXY RESIN (propylenglycoldiglycidylether)	/	9072-62-2	25 - 30	Eye irr. 2 (H319) Skin irr. 2 (H315) Skin sens. 1 (H317) Aq. chron. 2 (H411)	Inga data tillgängliga
Benzylalkohol	202-859-9	100-51-6	5 - 10	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)	01-2119492630-38
1,6-hexandiol-diglycidylether	240-260-4	16096-31-4	2 - 5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Inga data tillgängliga

				Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	
Propylenkarbonat	203-572-1	108-32-7	2 - 5	Eye Irrit. 2 (H319)	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>	Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsatt sköljningen i minst 15 minuter. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta med tvål och mycket vatten. Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Näringsintag</b>	Drick rikligt med vatten. Om möjligt drick mjölk efteråt. Om en person kräks när han/hon ligger på rygg, placera honom/henne i stabilt sidoläge. Framkalla INTE kräkning.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften. Remove person to rest. Kontakta läkare.

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

<b>Akuta verkningar</b>	Irriterar ögonen och huden. Irriterar andningsorganen. Obehag i mag-tarmkanalen. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Delayed Effects</b>	Ingen känd.
<b>Effekter vid överexponering</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

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

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

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

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

<b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b>	Ingen information tillgänglig.
--	--------------------------------

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning. Använd personlig skyddsutrustning. Använd andningsskydd.
--	--

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

<b>Personliga Försiktighetsåtgärder</b>	Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Undvik inandning av damm. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
<b>Annan information</b>	Se avsnittet 12 för mer information

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp. Förorena inte ytvatten. Släng inte överutnyttjas oljan i avlopp, mark eller vatten.

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

Sug upp med inert absorberande material. 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

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

<b>Hantering</b>	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med huden och ögonen. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Säkerställ tillräcklig ventilation. Eyewash bottle with clean water.
<b>Allmänna hygienfaktorer</b>	Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Allmän industrihygienpraxis. Förvara arbetskläder åtskilt.

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

<b>Förvaring</b>	Förvara i rumstemperatur. Förvara väl tillsluten på en torr och sval plats. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Förvara vid temperatur mellan 2 och 2 °C.
------------------	---

### 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>Exponeringsgränser</b>	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. 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			TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>		

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

Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

<b>Tekniska åtgärder</b>	Eyewash bottle with clean water. Säkerställ tillräcklig ventilation.
<b>Personlig skyddsutrustning</b>	
<b>Ögonskydd</b>	Skyddsglasögon. ansiktsskydd. EN 166.
<b>Hudskydd</b>	Använd skyddshandskar/skyddskläder. EN 340.
<b>Handskydd</b>	Neopren, Nitrilgummi, BTT > 480min: , EVAL, butylgummi, (EN 374)
<b>Andningsskydd</b>	Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Cartridge A2. Typ P2.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten når avlopp.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska
<b>Utseende</b>	grå
<b>Lukt</b>	Svag
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig
<u>Egendom</u>	<u>Värden</u>
<b>pH</b>	Inga data tillgängliga
<b>Smältpunkt/smältpunktsområde</b>	Inga data tillgängliga
<b>Kokpunkt/kokpunktsområde</b>	> 200 °C

Flampunkt	100 °C
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Specifik vikt	1.2 g/cm <sup>3</sup>
Vattenlöslighet	praktiskt taget olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	800-1400 cP (25°C)

Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

## 9.2. Annan information

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen känd.

### 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. Hetta, lågor och gnistor.

### 10.5. Oförenliga material

**Oförenliga material** Starka oxiderande ämnen, Starka syror, Starka baser

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut Toxicitet

<b>Inandning</b>	Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.
<b>Ögonkontakt</b>	Irriterar ögonen.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Näringsintag</b>	Obehag i mag-tarmkanalen.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermalt	LC50 Inandning
Bisphenol A/F-epoxy resins mw<700	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
Benzylalkohol	= 1230 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	5.4 mg/L ( Rat ) 4 h
1,6-hexandiol-diglycidylether	2189 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
Propylenkarbonat	= 29000 mg/kg ( Rat )	> 20 mL/kg ( Rabbit )	

<b>irritation</b>	Irriterar huden. Irriterar ögonen. Irriterar andningsorganen.
<b>frätande effekt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>sensibilisering</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Mutagena effekter</b>	Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen.
<b>Carcinogena effekter</b>	Ingen känd.
<b>Effekter på fortplantning</b>	Ingen känd
<b>Utvecklingseffekter</b>	Ingen känd
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Ingen information tillgänglig
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen information tillgänglig

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitetseffekter

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Microtox	Vattenloppa
Bisphenol A/F-epoxy resins mw<700		1.5 mg/l (OECD 203, 96 H)		1.7 mg/l (OECD 202, 48H)
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
Propylenkarbonat	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1000: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 5300: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	EC50 > 10000 mg/L 17 h	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inte lättnedbrytbart

= 5 (28d, OECD 301F, Bisphenol A/F-diglycidylether, mw < 700)

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

BCF: 31

Låg

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Benzylalkohol	1.1
Propylenkarbonat	0.48

### 12.4. Rörligheten i jord

Olösligt i vatten

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

Ingen information tillgänglig

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

## 13. AVFALLSHANtering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från överskott/oanvända produkter** Avlägsnas enligt föreskrift

**Kontaminerad förpackning** Avfallshanteras 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/F-epoxy

	resin )
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 No. 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/F-epoxy resin )
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	Hazard N°: 90

**IATA/CAO**

14.1 UN-nr	3082
14.2 Officiell transportbenämning	3082 - Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s ( Bisphenol A/F-epoxy resin )
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**

H302 - Skadligt vid förtäring  
H315 - Irriterar huden  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H332 - Skadligt vid inandning  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

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

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

Skapat datum 15-jan-2015  
Revisionsdatum: 25-apr-2016  
Revisionsnummer: 0.1  
Revideringsanmärkning  
Grund för revidering Update Section: 2, 16

**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