

SÄKERHETSDATABLAD

DeLaval Surface Coating Transparent A-Component

FS2008

6228187390(S5)

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

Skapat datum 18-jun-2014

Revisionsdatum: 26-apr-2016

Revisionsnummer: 0.1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn

DeLaval Surface Coating Transparent A-Component

Innehåller

Bisphenol A - epichlorohydrin polymer (mw <= 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
 P273 - Undvik utsläpp till miljön
 P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
 P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
 P501 - Skaffa bort innehåll/behållare enligt lokala bestämmelser

Innehåller

Bisphenol A - epichlorohydrin polymer (mw <= 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 mw <= 700	500-006-8	9003-36-5	25 - 30	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119454392-40
Oxiran,	271-846-8	68609-97-2	10 - 20	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119485289-22

mono[(C12-14-alkyloxi)metyl] derivat				Skin Sens. 1 (H317)	
---	--	--	--	---------------------	--

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	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor. 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 ge allergi vid hudkontakt. 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. Symptom kan fördröjas.
--------------------------------	---

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, Skum, pulver, Koldioxid (CO2)
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl	Vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Vid brand, kyl behållare med vattenspray.
--	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Använd personlig skyddsutrustning. Vid brand, använd en tryckluftsapparat, som andningsskydd.
--	---

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga Försiktighetsåtgärder	Undvik kontakt med huden och ögonen. 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. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill med inert material (t.ex. torr sand eller jord) och lägg det i en behållare för kemiskt avfall. Samla upp och för över till rätt märkta behållare.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 13. Avfallshantering
För personligt skydd se under avsnitt 8
Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Säkerställ tillräcklig ventilation.
Allmänna hygienfaktorer	Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta händerna inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3. Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario	Ej tillämpligt
Andra riktlinjer	Ej tillämpligt

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Glycidylether of C12-C14 alcohols
- DNEL Group: Consumer
Exposure route: Inhalation
Exposure frequency: Long term
(repeated)
Type of effect: Local effect
Value: 1,46 mg/m³
- DNEL Group: Consumer
Exposure route: Dermal
Exposure frequency: Long term
(repeated)
Type of effect: Local effect
Value: 1 mg/cm²
- DNEL Group: Consumer
Exposure route: Oral
Exposure frequency: Long term
(repeated)
Type of effect: Local effect
Value: 1 mg/kg bw/dag
- DNEL Group: Consumer
Exposure route: Inhalation
Exposure frequency: Long term
(repeated)
Type of effect: Systemic effect
Value: 4,1 mg/m³
- DNEL Group: Consumer
Exposure route: Dermal
Exposure frequency: Long term
(repeated)
Type of effect: Systemic effect
Value: 2,35 mg/kg bw/dag
- DNEL Group: Consumer
Exposure route: Inhalation
Exposure frequency: Short term
(acute)
Type of effect: Local effect
Value: 2,9 mg/m³
- DNEL Group: Consumer

Exposure route: Dermal
Exposure frequency: Short term
(acute)
Type of effect: Local effect
Value: 40 mg/cm²
- DNEL Group: Consumer
Exposure route: Oral
Exposure frequency: Short term
(acute)
Type of effect: Systemic effect
Value: 1219 mg/kg
- DNEL Group: Consumer
Exposure route: Inhalation
Exposure frequency: Short term
(acute)
Type of effect: Systemic effect
Value: 7,6 mg/m³
- DNEL Group: Consumer
Exposure route: Dermal
Exposure frequency: Short term
(acute)
Type of effect: Systemic effect
Value: 10 mg/kg bw/dag
- DNEL Group: Worker
Exposure route: Inhalation
Exposure frequency: Long term
(repeated)
Type of effect: Local effect
Value: 0,98 mg/m³
- DNEL Group: Worker
Exposure route: Dermal
Exposure frequency: Long term
(repeated)
Type of effect: Local effect
Value: 1,7 mg/cm³
- DNEL Group: Worker
Exposure route: Inhalation
Exposure frequency: Long term
(repeated)
Type of effect: Systemic effect
Value: 13,8 mg/m³
- DNEL Group: Worker
Exposure route: Dermal
Exposure frequency: Long term
(repeated)
Type of effect: Systemic effect
Value: 3,9 mg/kg bw/dag
- DNEL Group: Worker
Exposure route: Inhalation
Exposure frequency: Short term
(acute)
Type of effect: Local effect
Value: 9,8 mg/m³
- DNEL Group: Worker
Exposure route: Dermal
Exposure frequency: Short term
(acute)
Type of effect: Local effect
Value: 68 mg/cm²
- DNEL Group: Worker
Exposure route: Inhalation

	Exposure frequency: Short term (acute) Type of effect: Systemic effect Value: 29 mg/m ³ - DNEL Group: Worker Exposure route: Dermal Exposure frequency: Short term (acute) Type of effect: Systemic effect Value: 17 mg/kg bw/dag Ingen information tillgänglig
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)	
8.2. Begränsning av exponeringen	
Tekniska åtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation. Eyewash bottle with clean water.
Personlig skyddsutrustning	
Ögonskydd	Skyddsglasögon. ansiktsskydd. EN 166.
Hudskydd	Använd skyddshandskar/skyddskläder.
Handskydd	Nitrilgummi, PVC, Neoprenhandskar, (EN 374)
Andningsskydd	Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Cartridge A2.
Begränsning av miljöexponeringen	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

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Lukt	Svag
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
<u>Egendom</u>	<u>Värden</u>
pH	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/smältpunktsområde	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsområde	> 200 °C
Flampunkt	~ 130 °C DIN 51758, DIN 22719
Ångtryck	< 0.000001 kPa
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 ³
-----------------	------------------------

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
------------------------------	---

Risken för farliga reaktioner ej.
ingen vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll borta från barn.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material

Oförenligt med starka syror och baser, Oförenligt med oxiderande ämnen

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid. Koldioxid (CO₂). Förbränning alstrar skadlig och toxisk rök.

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

Inandning

Ingen information tillgänglig.

Ögonkontakt

Irriterar ögonen.

Hudkontakt

Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Näringsintag

Förtäring kan orsaka irritation på slemhinnor.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
diglycidyleter an bisfenol A, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <= 700	11400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
Bisphenol F-epoxy resin mw <= 700	> 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. Låt inte ange levererar dricksvatten, avloppsvatten, eller mark.

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 lättnedbrytbart

value = 5 (28d, OECD 301F) bisphenol A - epoxyresin mw < 700

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Låg

BCF: 31

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	Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.
EWC avfallsnummer	07 02 08

14. TRANSPORTINFORMATION**IMDG/IMO**

14.1 UN-nr	3082
14.2 Officiell transportbenämning	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	EMS: F-A, S-F
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	3082
14.2 Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s (Bisphenol A - epichlorohydrin polymer (mw <= 700))
14.3 Faroklass	9 Hazard N° 90
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Miljöfara
14.6 Särskilda bestämmelser	Tunel code E
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden	Ingen information tillgänglig
14.8 Ytterligare information	-

IATA/ICAO

14.1 UN-nr	3082
14.2 Officiell transportbenämning	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

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

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Hälsororor - 3

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

www.ChemADVISOR.com/

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

Skapat datum 18-jun-2014

Revisionsdatum: 26-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