

SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval Surface Coating Colour A-component

FS2007

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

6228187270(S5)

Skapat datum 19-jun-2014

Revisionsdatum: 03-sep-2015

Revisionsnummer: 0.1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn

DeLaval Surface Coating Colour 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/m ³ - DNEL Group: Consumer Exposure route: Dermal Exposure frequency: Long term (repeated) Type of effect: Local effect Value: 1 mg/cm ² - 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/m ³ - 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/m ³ - 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)mety]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

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

www.ChemADVISOR.com/

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

Skapat datum 19-jun-2014

Revisionsdatum: 03-sep-2015

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