

SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval surface coating FC180 A-component

FS2005

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

6228187290(S4)

Skapat datum 17-jul-2014

Revisionsdatum: 25-apr-2016

Revisionsnummer: 0.1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn

DeLaval surface coating FC180 A-component

Innehåller

Bisphenol A - epichlorohydrin polymer (mw <= 700); 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
P273 - Undvik utsläpp till miljön
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning

Innehåller

Bisphenol A - epichlorohydrin polymer (mw <= 700); 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
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
1,6-hexandiol-diglycidylether	240-260-4	16096-31-4	25 - 30	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	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.

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. Vid bestående ögonirritation, kontakta läkare för råd/vård.
Hudkontakt	Tvätta med tvål och mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och skor. Använd ej lösningsmedel eller förtunning. 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. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

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	Orsakar ögonirritation. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation. Rodnad.

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 (CO ₂)
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl	Vattenstråle. Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

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.
Annan information	Se avsnittet 12 för mer information
Advice for emergency responders	Använd skyddshandskar Wear suitable eye/face protection.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp. Undvik spridning av spillt material till vattendrag och avlopp. 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.

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

Hantering	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Säkerställ tillräcklig ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Eyewash bottle with clean water.
Allmänna hygienfaktorer	Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

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)	Ingen information tillgänglig
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)	Ingen information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	ingen vid normal användning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Eyewash bottle with clean water.
Personlig skyddsutrustning	
Ögonskydd	Skyddsglasögon. ansiktsskydd. EN 166.
Hudskydd	Använd skyddshandskar/skyddskläder. EN 340.
Handskydd	Nitrilgummi, butylgummi, EVAL, (EN 374), BTT > 480 min: Butyl or EVAL, 10 min < BTT < 480 min : Nitril
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	pale, Gul, transparent
Lukt	Svag
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

Egendom

pH	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/smältpunktsområde	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsområde	> 200 °C
Flampunkt	200 °C
Ångtryck	< 0.0001 kPa
Vattenlöslighet	Immiscible with water
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/cm³

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Reacts with amines.

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

Ingen information tillgänglig.

10.5. Oförenliga material

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

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

ingen vid normal användning.

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

Irriterar andningsorganen.

Ögonkontakt

Kan orsaka ögonirritation. Rodnad.

Hudkontakt

KAN ORSAKA HUDIRRITATION. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Näringsintag

Obehag i mag-tarmkanalen.

LD50 Oralt (råtta)

> 2000 Mg/kg (Rat) bisfenol A-diglycidyleter og homologer gj.molv. <700

> 5000 mg/kg (Rat) Product mix

= 2189 Mg/kg (Rat) 1,6-hexanedioldiglycidylether

LD50 Dermal (kanin)

> 2000 Mg/kg (Rat) 1,6-hexanedioldiglycidylether

> 2000 Mg/kg (Rat) Bisfenol A-diglycidyleter og homologer gj.molv. <700

LC50 Inhalation:

NOEC inhalation vapour > 0,035 mg/L (Rat - 4h) 1,6-hexanedioldiglycidylether

LC0 = 0,00001 ppm (Rat - 5 timer) bisfenol A-diglycidyleter og homologer gj.molv.<700

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
diglycidyleter an bisfenol A, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <= 700	11400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
1,6-hexandioldiglycidylether	2189 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	

irritation

Irriterar huden. Irriterar ögonen. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

Vattenloppa = 1,7 mg/l (OECD 202 - 48h) Bisphenol-A-diglycidylether and homologues molw. <700
Fisk = 1,5 mg/l (OECD 203 - 96h) Bisphenol-A-diglycidylether and homologues molw. <700
Freashwater algae = 9,4 mg/L (72h) Bisphenol-A-diglycidylether and homologues molw. <700

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inte lättnedbrytbart

= 5 (28 days - OECD 301F) Ingredient: Bisphenol A epoxy resin molw.<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 Ingen

14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden Ingen information tillgänglig

14.8 Ytterligare information

EMS: F-A, S-F

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

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfara

Miljöfara

14.6 Särskilda bestämmelser

274 335-601. Tunnel code E

14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden

Ingen information tillgänglig

14.8 Ytterligare information

Hazard number 90

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

Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

(EU) Nr. 453/2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH

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

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

www.ChemADVISOR.com/

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

Skapat datum

17-jul-2014

Revisionsdatum: 25-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