

SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval Surface Coating A500 A-component

FS2006

6228187250(S5)

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

Skapat datum 17-jan-2013

Revisionsdatum: 02-sep-2015

Revisionsnummer: 0.1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn

DeLaval Surface Coating A500 A-component

Innehåller

Bisphenol A - epichlorohydrin polymer (mw <= 700); 1,6-hexandiol-diglycidylether; 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 2A. (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 <= 700); 1,6-hexandiol-diglycidylether; 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	50 - 60	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	10 - 20	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Inga data tillgängliga
Oxiran,	271-846-8	68609-97-2	2 - 5	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	Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinsar och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor. Använd ej lösningsmedel eller förtunning. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.
Näringsintag	Skölj munnen med vatten. 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. Kontakta läkare om symptom kvarstår. Remove person to rest.

4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta verkningar	Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Förtäring kan orsaka irritation på slemhinnor.
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	Symptom kan fördröjas.
-------------------------	------------------------

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, Skum, pulver, Koldioxid (CO ₂)
Olämpliga släckmedel	Använd INTE vattenstråle. Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.
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. Använd personlig skyddsutrustning.
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

Samlas upp på mekanisk väg i lämplig behållare för bortskaffande. Sug upp med inert absorberande material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 13. Avfallshantering

För personligt skydd se under avsnitt 8

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med ögonen. 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. Eyewash bottle with clean water.
Allmänna hygienfaktorer	Tvätta händerna inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Förvara arbetskläder åtskilt.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaring	Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvara i rumstemperatur. Förvara vid temperatur mellan 2 och 2 °C.
------------------	---

7.3. Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario	Ej tillämpligt
Andra riktlinjer	Ej tillämpligt

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser	Säkerställ tillräcklig ventilation.
---------------------------	-------------------------------------

Härledd nolleffektnivå (DNEL)
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig
Ingen information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder
Personlig skyddsutrustning
Ögonskydd
Hudskydd
Handskydd
Andningsskydd

ingen vid normal användning.

Skyddsglasögon. ansiktsskydd. EN 166.
Använd skyddshandskar/skyddskläder. EN 340.
Nitrilgummi, if BTT > 480 min.; EVAL, butylgummi, (EN 374)
Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.
Cartridge A2.
Undvik utsläpp till miljön.

Begränsning av miljöexponeringen

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	transparent, pale, Gul
Lukt	Svag
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

Egendom

pH
Smältpunkt/smältpunktsområde
Kokpunkt/kokpunktsområde
Flampunkt
Ångtryck
Specifik vikt
Vattenlöslighet
Löslighet i andra lösningsmedel
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten
Självantändningstemperatur
Sönderfallstemperatur
Viskositet

Värden

Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
> 200 °C
200 °C
< 0.0001 kPa
1.26 g/cm³
Ej blandbart
Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
> 200 °C
~ 40000 cP (25°C)

Explosiva egenskaper Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper Ej tillämpligt

9.2. Annan information

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reacts with amines. Exotherm reaction with amines.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation Inget under normal bearbetning. Farlig polymerisation uppträder ej.
Risken för farliga reaktioner 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

Ingen känd.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut Toxicitet

Inandning Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.
Ögonkontakt Kan orsaka ögonirritation.
Hudkontakt KAN ORSAKA HUDIRRITATION. Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Näringsintag Obehag i mag-tarmkanalen.

LD50 Oralt (råtta) > 5000 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)	
1,6-hexandiol-diglycidylether	2189 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

= 5 (OECD 301F, 28 d) - bisphenol A epoxy resin molw < 700

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Låg

BCF = 31

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.

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 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 Vattenföreorenare 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
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Miljöfara
14.6 Särskilda bestämmelser	274 335 601
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden	Ingen information tillgänglig
14.8 Ytterligare information	Hazard n° 90 Tunnelcode E

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

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

www.ChemADVISOR.com/

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

Skapat datum 17-jan-2013

Revisionsdatum: 02-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