

SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval Surface Coating Additive

FS2041

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

Skapat datum 02-feb-2015

Revisionsdatum: 10-maj-2017

Revisionsnummer: 0.1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DeLaval Surface Coating Additive

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Lim

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2. (H319)
------------------------------------	--------------------

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008

Faropiktogram(men)



Signalord

VARNING

Faroangivelser

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
 P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
 P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

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	Vikt%	Klassificering CLP	REACH-registreringsnummer
Propylenkarbonat	203-572-1	108-32-7	70 - 80	Eye Irrit. 2 (H319)	Inga data tillgängliga
Dimetylsulfoxid	200-664-3	67-68-5	20 - < 25	-	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

Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

Ögonkontakt

Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Uppsök genast läkare.

Hudkontakt

Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel. Ta av nedstänkta kläder och skor. Skölj med mycket vatten. 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. Kontakta läkare.

Inandning

Flytta ut i friska luften.

4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta verkningar	Irriterar ögonen.
Delayed Effects	Ingen känd.
Effekter vid överexponering	Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation. Rodnad. Irriterar andningsorganen.

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

Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, Alkoholbeständigt skum, pulver, Koldioxid (CO ₂)
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl	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	Koloxider.
--	------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	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 hud, ögon och inandning av ångor. Använd personlig skyddsutrustning.
Annan information	Se avsnittet 12 för mer information

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Får inte släppas ut i miljön.

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	Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med ögonen. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.
Allmänna hygienfaktorer	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Wash the contaminated area of body with soap and fresh water.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaring	Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Får inte frysas. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvara i originalbehållare. Skyddas från fukt.
------------------	--

7.3. Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario	Ej tillämpligt
Andra riktlinjer	Ej tillämpligt

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar**

Kemiskt namn	EU	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Dimetylsulfoxid 67-68-5					TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 320 mg/m ³
Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Dimetylsulfoxid 67-68-5				TWA: 50 ppm Skin	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Dimetylsulfoxid 67-68-5	Skin TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³	Skin STEL: 100 ppm STEL: 320 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³			
Kemiskt namn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungern	Croatia
Dimetylsulfoxid 67-68-5	LLV: 50 ppm - 150 mg/m ³ STV: 150 ppm - 500 mg/m ³				

Härledd nolleffektnivå (DNEL)
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig
Ingen information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd

skyddsglasögon med sidoskydd. EN 166. Ögonskjöljflaska med rent vatten.

Hudskydd

Använd skyddshandskar/skyddskläder. EN 340.

Handskydd

PVC, Gummihandskar, (EN 374)

Andningsskydd

ingen vid normal användning. Säkerställ tillräcklig ventilation.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd

Vätska

Utseende

Färglös

Lukt

Ingen

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

Egendom

pH

Värden

Inga data tillgängliga

Smältpunkt/smältpunktsområde

- 55 °C

Kokpunkt/kokpunktsområde

240 °C

Flampunkt

132 °C sluten kopp

Övre brännbarhetsgräns:

14.3% (V)

Undre brännbarhetsgräns:

1.5% (V)

Ångtryck

<0.017 kPa (20 °C)

Specifik vikt

~ 1.18 g/cm³

Vattenlöslighet

emulgerbar

Löslighet i andra lösningsmedel

Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

-0.48 (log Pow)

Självantändningstemperatur

Inga data tillgängliga

Sönderfallstemperatur

Inga data tillgängliga

Viskositet

Inga data tillgängliga

Explosiva egenskaper

Ej tillämpligt

Oxiderande egenskaper

Ej tillämpligt

9.2. Annan information

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**Risken för farliga reaktioner**

ingen vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll borta från barn.

10.5. Oförenliga material**Oförenliga material**

Syraklorider, Starka syror, Reduktionsmedel, Starka oxiderande ämnen, Phosphorus halides

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

ingen vid normal användning.

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

Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Ögonkontakt

Kan orsaka ögonirritation.

Hudkontakt

Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Näringsintag

Undvik nedsvälning.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Propylenkarbonat	= 29000 mg/kg (Rat)	> 20 mL/kg (Rabbit)	
Dimetylsulfoxid	= 14500 mg/kg (Rat)	= 40 g/kg (Rat)	

irritation

Irriterar ögonen.

frätande effekt

Ingen information tillgänglig.

sensibilisering

Ingen information tillgänglig.

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**

Låt inte ange levererar dricksvatten, avloppsvatten, eller mark.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Microtox	Vattenloppa
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
Dimetylsulfoxid	12350 - 25500: 96 h	34000: 96 h Pimephales	EC50 = 16000 mg/L 16 h	7000: 24 h Daphnia species mg/L EC50

	Skeletonema costatum mg/L EC50	promelas mg/L LC50 33 - 37: 96 h Oncorhynchus mykiss g/L LC50 static 40: 96 h Lepomis macrochirus g/L LC50 static 41.7: 96 h Cyprinus carpio g/L LC50	EC50 = 32 g/L 24 h EC50 = 77 mg/L 5 min	
--	--------------------------------	--	--	--

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Lättnedbrytbart
> 90%

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Propylenkarbonat	0.48
Dimetylsulfoxid	-2.03

12.4. Rörligheten i jord

Lösligt 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.

14. TRANSPORTINFORMATION**IMDG/IMO**

14.1 UN-nr Inte reglerad
 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
 14.3 Faroklass Inte reglerad
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 14.5 Miljöfara Ingen
 14.6 Särskilda bestämmelser Ingen
 14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden Ingen information tillgänglig

ADR/RID

14.1 UN-nr Inte reglerad
 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
 14.3 Faroklass Inte reglerad
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 14.5 Miljöfara Ingen
 14.6 Särskilda bestämmelser Ingen
 14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden Ingen information tillgänglig

IATA/ICAO

14.1 UN-nr Inte reglerad
 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad

14.3 Faroklass	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

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

Dir. 1999/13/CE (COV)

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

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

www.ChemADVISOR.com/

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

Skapat datum 02-feb-2015

Revisionsdatum: 10-maj-2017

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