

SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval Surface Coating FIX B-component

FS2009

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

Skapat datum 15-jan-2015

Revisionsdatum: 10-maj-2017

Revisionsnummer: 0.1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DeLaval Surface Coating FIX B-component
Innehåller Triethylene tetramine; 1-(2-Aminoethyl) piperazine

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	Leverantör
c/o DeLaval International AB	Sweden: DeLaval Sales AB
PO BOX 39	PO Box 21
147 21 Tumba	147 21 Tumba
Sweden	Sweden
Tel + 46 08-530 66 000	Tel (8) 550 294 00
Email MSDS.EU@delaval.com	
	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

Acute toxicity - Dermal	Kategori 4. (H312)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 1. Underkategori B (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1. (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1. (H317)
Chronic aquatic toxicity	Kategori 3. (H412)

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008

Faropiktogram(men)



Signalord

FARA

Faroangivelser

H312 - Skadligt vid hudkontakt
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
 H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

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
 P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
 P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare
 P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning

Innehåller

Triethylene tetramine; 1-(2-Aminoethyl) piperazine

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
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	203-950-6	112-24-3	50 - 60	Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Inga data tillgängliga
1-Piperazinetanamin	205-411-0	140-31-8	5 - 10	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Chronic 3	Inga data tillgängliga

				(H412) 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	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
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. Uppsök omedelbart läkare.
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	Ring en läkare omedelbart. Drick rikligt med vatten. Om möjligt drick mjölk efteråt. Ge aktivt kol. Framkalla INTE kräkning. Om en person kräks när han/hon ligger på rygg, placera honom/henne i stabilt sidoläge.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta verkningar	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar brännskador på ögon. Causes severe damage to eyes. Farligt vid inandning. Kan ge brännskador i mun, hals och mage.
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)
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl	Vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Upphettning eller brand kan frigöra giftig gas. Kolmonoxid. Koldioxid (CO ₂). Kväveoxider (NO _x).
---------------------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Använd personlig skyddsutrustning. Vid brand, använd en tryckluftsapparat, som andningsskydd. Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning.
---	---

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 lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden.
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. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

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

För personligt skydd se under avsnitt 8
 AVSNITT 13. Avfallshantering
 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. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Säkerställ tillräcklig ventilation. Eyewash bottle with clean water. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer.

Allmänna hygienfaktorer Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

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 Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd** Skyddsglasögon. ansiktsskydd. EN 166.
- Hudskydd** Använd skyddshandskar/skyddskläder. EN 340.
- Handskydd** butylgummi, Nitrilgummi, Neoprenhandskar, (EN 374)
- Andningsskydd** Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. 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 transparent
Lukt Svag, amin
Luktröskel Ingen information tillgänglig

Egendom

pH Värden
 11

Smältpunkt/smältpunktsområde Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsområde > 200 °C
Flampunkt > 100 °C
Ångtryck < 0.002 kPa
Vattenlöslighet delvis löslig
Löslighet i andra lösningsmedel Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur Inga data tillgängliga
Viskositet Inga data tillgängliga

Explosiva egenskaper Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper Ej tillämpligt

9.2. Annan information

Densitet 1 g/cm³

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

Exotherm reaction with epoxy resins.

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

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

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

Inandning

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Frätande. Undvik inandning av ångor eller dimmor.

Ögonkontakt

Frätande. Risk för allvarliga ögonskador.

Hudkontakt

Orsakar brännskador på hud. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Näringsintag

Förtäring orsakar irritation i övre andningsvägar och tarm och magsäcksbesvär. Kan ge brännskador i mun, hals och mage.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermalt	LC50 Inandning
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	= 2500 mg/kg (Rat)	= 550 mg/kg (Rabbit)	
1-Piperazinetanamin	2140 mg/kg (Rat)	= 880 µL/kg (Rabbit)	

irritation

Inandning av dimma förorsakar irritation i andningsvägarna. Damm som irriterar luftvägar.

frätande effekt

Skadligt vid hudkontakt. Frätande. Orsakar brännskador på ögon. Risk för allvarliga ögonskador.

sensibilisering

Kan ge allergi vid hudkontakt.

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

Skadligt 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
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	2.5: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 20: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 3.7: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	570: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 495: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		31.1: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
1-Piperazinetanamin	495: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	EC = 100 mg/L 96 h	EC50 > 10000 mg/L 17 h	32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inte lättnedbrytbart

< 1% (28d) (1-(2-Aminoethyl) piperazine)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Låg

Log Kow < 1

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	-1.4
1-Piperazinetanamin	-1.48

12.4. Rörligheten i jord

delvis blandbar

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
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Group III Chemical		

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter

Avlägsnas enligt föreskrift

Kontaminerad förpackning

Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

EWC avfallsnummer

080112

14. TRANSPORTINFORMATION

IMDG/IMO

14.1 UN-nr

2735

14.2 Officiell transportbenämning

2735 - Aminer, flytande, frätande ,n.o.s. / Polyaminer, flytande, frätande, n.o.s (Triethylene tetramine, 1-(2-Aminoethyl)

	piperazine)
14.3 Faroklass	8
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-B
ADR/RID	
14.1 UN-nr	2735
14.2 Officiell transportbenämning	2735 - Aminer, flytande, frätande ,n.o.s. / Polyaminer, flytande, frätande, n.o.s (Triethylene tetramine, 1-(2-Aminoethyl) piperazine)
14.3 Faroklass	8
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	Hazard no. 80
IATA/CAO	
14.1 UN-nr	2735
14.2 Officiell transportbenämning	2735 - Aminer, flytande, frätande ,n.o.s. / Polyaminer, flytande, frätande, n.o.s (Triethylene tetramine, 1-(2-Aminoethyl) piperazine)
14.3 Faroklass	8
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

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

H302 - Skadligt vid förtäring

H312 - Skadligt vid hudkontakt

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

www.ChemADVISOR.com/

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

Skapat datum 15-jan-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