

SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval Surface Coating FC180 B-component

FS2018

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

Skapat datum 17-jul-2014

Revisionsdatum: 12-sep-2017

Revisionsnummer: 0.2

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn

DeLaval Surface Coating FC180 B-component

Innehåller

Butylphenol (para-tert); m-xylylenediamine; Trimetylhexsametylendiamine

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

Rekommenderat bruk

Härdare

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

Acute toxicity - Oral	Kategori 4. (H302)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 1. Underkategori B (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1. (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1. (H317)
Reproduktionstoxicitet	Kategori 2. (H361f)
Specifik toxicitet för målorgan (enstaka exponering)	Kategori 3. (H335)
Chronic aquatic toxicity	Kategori 2. (H411)

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008



Signalord

FARA

Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
 H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
 P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
 P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha
 P305+P351+P338+P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuell kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...
 P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare
 P273 - Undvik utsläpp till miljön

Innehåller

Butylphenol (para-tert); m-xylenediamine; Trimetylheksamethylendiamine

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
4-tert-Butylfenol	202-679-0	98-54-4	30 - 40	Skin irr. 2 (H315) Eye dam. 1 (H318)	Inga data tillgängliga

				STOT SE 3 (H335) Repr. 2 (H361f) Aquatic chron. 2 (H411)	
m-xylylenediamin	216-032-5	1477-55-0	10 - 20	Ac. tox 4 (H302) Ac. tox 4 (H332) Skin corr. 1B (H314) Skin sens. 1 (H317) Aquatic chr. 3 (H412)	01-2119480150-50-00 00
Trimethylheksamethylendi- amine (TMD)	247-134-8	25620-58-0	10 - 20	Ac. tox 4 (H302) Skin corr. 1B (314) Skin sens. 1 (H317) Eye dam. 1 (H318) Aquatic Chron. 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	Uppsök läkare omedelbart.
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. Uppsök genast läkare.
Hudkontakt	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och skor. Använd ej lösningsmedel eller förtunning. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Näringsintag	Uppsök genast läkare. Om möjligt drick mjölk efteråt. Framkalla INTE kräkning. Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Ring en läkare omedelbart.

4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta verkningar	Irriterar andningsorganen. Frätande. Causes severe damage to eyes. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
Delayed Effects	Ingen känd.
Effekter vid överexponering	Kan ge brännskador i mun, hals och mage. Causes severe damage to eyes and skin. Rodnad. Frätande på ögonen, kan orsaka svåra skador och även blindhet.

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

Uppllysning till läkaren	Behandla enligt symptom.
--------------------------	--------------------------

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

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	Kväveoxider (NOx). Kolmonoxid. Koldioxid (CO2).
---------------------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Utrym personal till säkra områden. Använd personlig skyddsutrustning. Vid brand använd syrgasapparat.
---	---

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga Försiktighetsåtgärder	Agera endast om det sker utan risk för din person. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Inandas inte aerosol. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Annan information	Se avsnittet 12 för mer information

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp. Förorena inte ytvatten. Undvik markpenetration.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

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. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Säkerställ tillräcklig ventilation. Se till att det finns ögonuschar och säkerhetsuschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer.

Allmänna hygienfaktorer

Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Ät, drick eller rök ej i samband med användning. Förorenade arbetskläder bör ej tillåtas utanför arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd lämpliga handskar och ögon-/ansiktsskydd. Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta händerna inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Förvaring**

Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvara i rumstemperatur. 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****Exponeringsgränser**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Kemiskt namn	EU	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
4-tert-Butylfenol 98-54-4				Skin	TWA: 0.080 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ Peak: 0.16 ppm Peak: 1.0 mg/m ³
m-xylylenediamin 1477-55-0			STEL: 0.1 mg/m ³		
Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
4-tert-Butylfenol 98-54-4					TWA: 0.08 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ Skin
m-xylylenediamin 1477-55-0		Ceiling: 0.1 mg/m ³		STEL: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.1 mg/m ³ Skin	Ceiling: 0.02 ppm Ceiling: 0.1 mg/m ³ Skin
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
4-tert-Butylfenol 98-54-4	Skin STEL: 0.4 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ TWA: 0.08 ppm TWA: 0.5 mg/m ³	STEL: 0.16 ppm STEL: 1.0 mg/m ³ TWA: 0.08 ppm TWA: 0.5 mg/m ³			

m-xylylenediamin 1477-55-0	STEL: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.1 mg/m ³	Skin TWA: 0.1 mg/m ³		Ceiling: 0.1 mg/m ³	
-------------------------------	---	------------------------------------	--	--------------------------------	--

Härledd nolleffektnivå (DNEL)
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig
Ingen information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd endast om ventilationen är tillfredsställande för att hålla exponeringen under rekommenderade gränsvärden. Säkerställ tillräcklig ventilation. Eyewash bottle with clean water.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd

Skyddsglasögon. ansiktsskydd. EN 166.

Hudskydd

Använd skyddshandskar/skyddskläder. EN 340.

Handskydd

butylgummi, PVC, Viton (R), EVAL, Neoprenhandskar, (EN 374)

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

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

Gul, Färglös

Lukt

amin

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

Egendom

Värden

pH

8 - 11

Smältpunkt/smältpunktsområde

Inga data tillgängliga

Kokpunkt/kokpunktsområde

> 230 °C

Flampunkt

> 100 °C

Ångtryck

< 0.5 kPa (50°C)

Specifik vikt

0.9 - 1.2 g/cm³

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

~ 450 mPas (20°)

Explosiva egenskaper

Ej tillämpligt

Oxiderande egenskaper

Ej tillämpligt

9.2. Annan information

Densitet

No data available

Volymvikt

~ 1.05 g/cm³

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen känd.

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

Hetta, lågor och gnistor.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material

Syror, Oxidationsmedel, Halogenerade kolväten

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolväten. Aminer. Fenolliknande.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna**Akut Toxicitet****Inandning**

Undvik inandning av ångor eller dimmor. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.

Ögonkontakt

Risk för allvarliga ögonskador.

Hudkontakt

Orsakar brännskador på hud. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Näringsintag

Frätande.

LD50 Oralt (råtta)

> 2000 mg/kg (Rat)

Comments: Estimated based on information for components

LD50 Dermal (kanin)

Value: > 2000 mg/kg (Rabbit)

Comments: Estimated based on information for components

LC50 Inhalation:

> 1,42 mg/l (4h, rat, male) m-xylylenediamine

> 5600 mg/m³ (4h, rat) P-tert-butylfenol

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
4-tert-Butylfenol	= 2990 mg/kg (Rat)	= 2318 mg/kg (Rabbit)	> 5600 mg/m ³
m-xylylenediamin	930 mg/kg (Rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	= 700 ppm (Rat) 1 h
Trimethylheksametylendiamine (TMD)	= 910 mg/kg (Rat)		

irritation

Inandning av dimma förorsakar irritation i andningsvägarna.

frätande effekt

Orsakar brännskador på hud. Risk för allvarliga ögonskador.

sensibilisering

Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagena effekter

Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen.

Carcinogena effekter

Ingen känd.

Effekter på fortplantning

Misstänks kunna skada fertiliteten

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. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Microtox	Vattenloppa
4-tert-Butylfenol	11.2: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	4.71 - 5.62: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 6.9: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 static		3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 3.4 - 4.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Trimethylheksametylendiamine (TMD)	29.5: 72 h Desmodesmus subspicatus	172: 48 h Leuciscus idus mg/L LC50 static		31.5: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

	mg/L EC50		
Vattenloppa	~ 4 mg/L (48h) Daphnia, species: Daphnia magna		
	P-tert-butylphenol		
Fisk	= 1,6 mg/L (48h) Fish, species: leuciscus idus		
	P-tert-butylphenol		
Freashwater algae	= 14 mg/L (72h) Algae, species: Selenastrum capricornutum		
	P-tert-butylphenol		

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Lättnedbrytbart

= 98 (28d, 301 A- CO2 Evolution test) (P-tert-butylphenol)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Låg

BCF = 48

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
4-tert-Butylfenol	2.44
Trimetylheksametylendiamine (TMD)	0.77

12.4. Rörligheten i jord

Låg

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte klassificerat

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

Kemiskt namn	EU - kandidatförteckning över hormonstörande ämnen	EU - hormonstörande ämnen - utvärderade ämnen	Japan - Endocrine Disruptor Information
4-tert-Butylfenol	Group II 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	3267
14.2 Officiell transportbenämning	3267 - Frätande vätska, basisk, organisk, UNS (m-xylylenediamine, Trimetylheksametylendiamine)
14.3 Faroklass	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
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	Cargo packing instruction: 855 Pasenger Packing instruction: 851 EmS F-A, S-B
14.9 Vattenförorenare	Ja

ADR/RID

14.1 UN-nr	3267
14.2 Officiell transportbenämning	3267 - Frätande vätska, basisk, organisk, UNS (m-xylylenediamine, Trimethylheksamethylendiamine)
14.3 Faroklass	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfara	Miljöfara
14.6 Särskilda bestämmelser	Tremcard N° 80CG7-II-III
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden	Ingen information tillgänglig
14.8 Ytterligare information	-

IATA/ICAO

14.1 UN-nr	3267
14.2 Officiell transportbenämning	3267 - Frätande vätska, basisk, organisk, UNS (m-xylylenediamine, Trimethylheksamethylendiamine)
14.3 Faroklass	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
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

H302 - Skadligt vid förtäring

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten

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: 12-sep-2017
Revisionsnummer: 0.2
Revideringsanmärkning
Grund för revidering Update Section: 2 (ATP 8 CLP)

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