

# SÄKERHETS DATABLAD

## DeLaval Dish Cleaner

### EU2050

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

Skapat datum 21-okt-2014

Revisionsdatum: Ej tillämpligt

Revisionsnummer:

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DeLaval Dish Cleaner

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

Rekommenderat bruk Rengöringsmedel

Användningar som det avråds från Begränsat till yrkesanvändning.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Kontakta tillverkaren

DeLaval N.V.  
Industriepark-Drongen 10  
9031 Gent  
Belgium

Tel. +32 9 280 91 21  
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

For the full text of the H phrases mentioned in this Section, see Section 16

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2. (H315)
Serious Eye Damage / Eye Irritation	Kategori 2. (H319)

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

För den kompletta texten för R-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

Symbol(er) Xi - Irriterande

#### R-fraser

R36/38

### 2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008

### Hazard Pictogram(s)



### Signalord Faroangivelser

VARNING  
H315 - Irriterar huden  
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

Märkning enligt Direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

### Symbol(er) Xi

Xi - Irriterande



R36/38 - Irriterar ögonen och huden

### S-fraser

S2 - Förvaras oåtkomligt för barn

### 2.3. Andra faror

Ingen.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandning

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EC-nr	CAS-Nr	Vikt%	Klassificering	Klassificering CLP	REACH-registreringsnummer
Sodium Hydroxide	215-185-5	1310-73-2	1 - 2	C;R35	Skin Corr. 1A (H314)	01-2119457892-27
Natriumlauryletsulfat	500-234-8	68891-38-3	5 - 10	Xi;R41, R38 R52/53	Eye dam. 1 (H318) Skin irr. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119488639-16
Bensensulfonsyra, 4C10-13-sekalkylderivat	287-494-3	85536-14-7	10 - 20	Xn;R22 C;R34	Ac. tox 4 (H302) Skin corr. 1B (H314)	01-2119490234-40

För den kompletta texten för R-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

For the full text of the H phrases mentioned in this Section, see Section 16

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.**

<b>Ögonkontakt</b>	Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor.
<b>Näringsintag</b>	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften.

**4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

<b>Akuta verkningar</b>	Enligt vår erfarenhet och den information vi har fått har produkten inga skadliga effekter om den används och hanteras i avsett syfte.
<b>Delayed Effects</b>	Ingen känd
<b>Effekter vid överexponering</b>	Ingen känd.

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

<b>Upplysning till läkaren</b>	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1. Släckmedel**

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön
<b>Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl</b>	Ingen.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

<b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b>	Inga särskilda.
--	-----------------

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

<b>Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	Använd personlig skyddsutrustning.
--	------------------------------------

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

<b>Personliga Försiktighetsåtgärder</b>	Säkerställ tillräcklig ventilation.
<b>Annan information</b>	Se avsnittet 12 för mer information

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Dämm upp. Sug upp med inert absorberande material. Förhindra att produkten når avlopp. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

**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**

<b>Hantering</b>	Säkerställ tillräcklig ventilation.
<b>Allmänna hygienfaktorer</b>	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

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

<b>Förvaring</b>	Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.
------------------	--

**7.3. Specifik slutanvändning**

<b>Exponeringsscenario</b>	Ej tillämpligt
<b>Andra riktlinjer</b>	Ej tillämpligt

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

Kemiskt namn	EU	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Sodium Hydroxide 1310-73-2		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Sodium Hydroxide 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Sodium Hydroxide 1310-73-2	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungern	
Sodium Hydroxide 1310-73-2				ÁK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>	

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 med sidoskydd.

Hudskydd

Långärmad klädsel.

Handskydd

Skyddshandskar

Andningsskydd

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Begränsning av miljöexponeringen

Ingen information tillgänglig.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd

Vätska

Utseende

Orange

Lukt

Ingen information tillgänglig

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

EgendomVärden

pH

5.5

Smältpunkt/smältpunktsområde

Inga data tillgängliga

Kokpunkt/kokpunktsområde

Inga data tillgängliga

Flampunkt

Inga data tillgängliga

Ångtryck

Inga data tillgängliga

Vattenlöslighet

Inga data tillgängliga

Löslighet i andra lösningsmedel

Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur

Inga data tillgängliga

Sönderfallstemperatur

Inga data tillgängliga

Viskositet

800 - 1500 cP

Explosiva egenskaper

Ej tillämpligt

Oxiderande egenskaper

Ej tillämpligt

### 9.2. Annan information

Densitet

1.031 g/ml

## 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 Inga material behöver speciellt nämnas

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

ingen vid normal användning.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Inandning	Ingen information tillgänglig.
Ögonkontakt	Irriterar ögonen.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Näringsintag	Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermalt	LC50 Inandning
Sodium Hydroxide		= 1350 mg/kg ( Rabbit )	
Natriumlauryletsulfat	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
Bensensulfonsyra, 4C10-13-sekalkylderivat	= 1219 mg/kg ( Rat )		

irritation	Ögon eller hudkontakt orsakar irritation.
frätande effekt	Inte klassificerat. (OECD 438 & OECD 439).
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** Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Microtox	Vattenloppa
Sodium Hydroxide		45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static		
Natriumlauryletsulfat	EC50= 10-100 mg/l (72h)	LC50= 1-10mg/l		EC50= 1-10 mg/l (48h)
Bensensulfonsyra, 4C10-13-sekalkylderivat	36: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	5.6: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 flow-through		5.2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Bensensulfonsyra, 4C10-13-sekalkylderivat	2

**12.4. Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig

**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 73/78 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 73/78 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 73/78 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 Legislations**

Reg.1907/2006-REACH

Reg.453/2010 That modify REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations  
Dir. 67/548/CEE  
Dir. 99/45/CE  
Dir. 2000/39/CE  
Reg. 648/2004/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

### R-frastexter nämnda under Sektion 3

R22 - Farligt vid förtäring

R34 - Frätande

R35 - Starkt frätande

R38 - Irriterar huden

R41 - Risk för allvarliga ögonskador

R52/53 - Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

### 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

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

### Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Skapat datum 21-okt-2014

### Revideringsanmärkning

### 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