

# SÄKERHETS DATABLAD

## DeLaval Dish Cleaner

### EU3050

Enligt EG-Direktiv 1907/2006 (No. 878/2020)

Skapat datum 21-okt-2014

Revisionsdatum: 22-apr-2024

Revisionsnummer: 1.2

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** DeLaval Dish Cleaner  
**UFI:** D940-F01V-000P-WF00

### 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  
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 - Giftinformationscentralen (GIC): 010-456 6700 (måndag - fredag 9.00-17.00.)  
Finland: Giftinformationscentralen: 0800 147 111 / +358 (0)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	Cat. 2. (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Cat. 2. (H319)

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008**

Faropiktogram(men)



Signalord

VARNING

**Faroangivelser** 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

### 2.3. Andra faror

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) ( $\geq 0.1\%$ )

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ( $\geq 0.1\%$ )

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ )

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandning

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EC-nr	Vikt-%	Klassificering CLP	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor (akut)	M-Faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Bensensulfonsyra, 4C10-13-sekalkylderivat 85536-14-7	287-494-3	10 - 20	Ac. tox 4 (H302) Skin corr. 1C (H314) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119490234-40
Natriumlauryletersulfat 68891-38-3	500-234-8	5 - 10	Eye dam. 1 (H318) Skin irr. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119488639-16
Natriumhydroxid 1310-73-2	215-185-5	1 - 2	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 : 0.5% $\leq$ C<2% Skin Corr. 1A : C $\geq$ 5% Skin Corr. 1B : 2% $\leq$ C<5% Skin Irrit. 2 : 0.5% $\leq$ C<2%	-	-	01-2119457892-27
Magnesium sulfat heptahydrat 10034-99-8		< 1	-	-	-	-	
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol 52-51-7	200-143-0	< 0.1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H411)	-	10	-	01-2119980938-15

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

### Uppskattning av akut toxicitet

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 för inandning
Bensensulfonsyra, 4C10-13-sekalkylderivat 85536-14-7	1470 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	-
Natriumlauryletersulfat 68891-38-3	2870 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Natriumhydroxid 1310-73-2	-	1350 mg/kg (Rabbit)	-

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 för inandning
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol 52-51-7	193 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rat)	0.588 mg/L (Rat) 4 h (D/M)

Rat (råtta) Rabbit (kanin)

#### Ytterligare information

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0.1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## 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>Förtäring</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>Fördröjda effekter</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>Lämpligt släckningsmedel</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
<b>Råd för räddningspersonal.</b>	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

### 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 hygienkrav</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.
<b>Tysk lagringsklass</b>	10 - 13

**7.3. Specifik slutanvändning**

<b>Exponeringsscenario</b>	Ej tillämpligt
<b>Övriga anvisningar</b>	Ej tillämpligt

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

Kemiskt namn	EU	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Natriumhydroxid 1310-73-2			TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Natriumhydroxid 1310-73-2		Ceiling: 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
Natriumhydroxid 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>	NDSch: 1 mg/m <sup>3</sup> NDS: 0.5 mg/m <sup>3</sup> NDSP - nie określono Metoda oznaczenia:PN-Z-0443 5:2011PiMOŚP 2002, nr 1(59)	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungern	Kroatien
Natriumhydroxid 1310-73-2	LLV: 1 mg/m <sup>3</sup> STV 2 mg/m <sup>3</sup>			AK-érték: 1 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>	KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Litauen	Letland	Belgien	Europeiska unionen	
Natriumhydroxid 1310-73-2		AER: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (8st.) AER: Aroda ekspozicijasrobežvērtības	TWA 2mg/m <sup>3</sup>		

**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

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

skyddsglasögon med sidoskydd.  
Långärmad klädsel.  
Skyddshandskar  
När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

**Begränsning av miljöexponering**

Ingen information tillgänglig.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska
<b>Utseende</b>	Orange
<b>Lukt</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>
<b>Smältpunkt/smältpunktsområde</b>	Inga data tillgängliga
<b>Kokpunkt/kokpunktsområde</b>	Inga data tillgängliga
<b>Övre brännbarhetsgräns:</b>	Inga data tillgängliga
<b>Övre explosionsgräns</b>	Inga data tillgängliga
<b>Undre brännbarhetsgräns:</b>	Inga data tillgängliga
<b>Lägre explosionsgräns</b>	Inga data tillgängliga
<b>Flampunkt</b>	Inga data tillgängliga
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inga data tillgängliga
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inga data tillgängliga
<b>pH</b>	5.5
<b>Kinematisk viskositet</b>	Inga data tillgängliga
<b>Vattenlöslighet</b>	Inga data tillgängliga
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>	Inga data tillgängliga
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Inga data tillgängliga
<b>Ångtryck</b>	Inga data tillgängliga
<b>Relativ Densitet</b>	Inga data tillgängliga
<b>Relativ ångdensitet</b>	Inga data tillgängliga
<b>Partikelegenskaper</b>	Ej tillämpligt

## **9.2. Annan information**

<b>Viskositet</b>	800 - 1500 cP
<b>Vätskedensitet</b>	1.031 g/ml

9.2.1. Information om fysiska faroklasser  
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

## **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 faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008**

<b>Akut Toxicitet</b>	
<b>Inandning</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ögonkontakt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Förtäring</b>	Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Bensensulfonsyra, 4C10-13-sekalkylderivat	1470 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (rat)	-

Natriumlauryletersulfat	2870 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Natriumhydroxid	-	1350 mg/kg (Rabbit)	-
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol	193 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rat)	0.588 mg/L (Rat) 4h (D/M)

Rat (råtta) Rabbit (kanin)

<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Irriterar huden. (OECD 439).
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Irriterar ögonen. (OECD 438).
<b>Luftvägs- eller hudsensibilisering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Cancerogenitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Fara vid aspiration</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Endokrina störande egenskaper

**Endokrina störande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ ).

### 11.2.2. Annan information

Ingen

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitetseffekter

Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenrenningsverk.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Mikrotox	Vattenloppa
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
Natriumlauryletersulfat	EC50= 10-100 mg/l (72h)	LC50= 1-10mg/l	EC10 > 10000 mg/l, Pseudomonas Pudida (16h) EC50 > 10000 mg/l, Pseudomonas Pudida (16h)	EC50= 1-10 mg/l (48h) NOEC: 0.14 and 0.95 mg/L
Natriumhydroxid		LC 50 (96 h) 45.4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)		EC50 (48 hour): 40.4 mg/l (Ceriodaphnia dubia) >100 mg/l (daphnia) (OECD 202)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Bensensulfonsyra, 4C10-13-sekalkylderivat	2.2
Natriumlauryletersulfat	0.3
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol	0.22

### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

**12.6. Endokrina störande egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ ).

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**13. AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från överskott/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter (Sverige: SFS 2020:614). Töm inte avfall i avloppet.

**Förorenad förpackning** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

**14. TRANSPORTINFORMATION****IMDG/IMO**

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad -
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

**ADR/RID**

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad -
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

**IATA/ICAO**

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad -
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**Ingrediensdeklaration enligt 648/2004/EEG** Anjoniska tensider 15 - 30%  
Parfym  
Konserveringsmedel (Bronopol)  
Allergena doftämnen (Limonene)

**WGK klassificering** Vattenriskklass = 2 (självklassificering)

**EU-lagstiftning**

Reg.1907/2006 (REACH)  
(EU) Nr. 878/2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH Annex II  
Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.  
Dir. 2000/39/CE (OEL)

Reg. 648/2004/CE (Detergents)  
Reg. 649/2012/CE (PIC)

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**

H301 - Giftigt vid förtäring  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H312 - Skadligt vid hudkontakt  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H315 - Irriterar huden  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H331 - Giftigt vid inandning  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

**Key or legend to abbreviations and acronyms**

LC50: Lethal concentration to 50 % of a test population  
EC50: Half maximal effective concentration  
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic substance  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative substance

**Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008**

Klassificeringen för människors hälsa, fysikaliska och kemiska risker och miljöfaror härleddes från en kombination av beräkningsmetoder och, där tillgängliga, testdata

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

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

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS 2018:1

**Skapat datum** 21-okt-2014

**Revisionsdatum:** 22-apr-2024

**Revisionsnummer:** 1.2

**Revideringsanmärkning:**

**Grund för revidering** Update Section: 12.2, 15.1, 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