

Karta bezpečnostných údajov

DeLaval Dish Cleaner

EU2050

Podľa smernice ES (ES) č. 1907/2006 (č. 453/2010)

Dátum prípravy 21-X-2014

Dátum revízie: Nevzťahuje sa

Číslo revízie:

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku DeLaval Dish Cleaner

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie Detergent

Neodporúčané použitie Len pre profesionálnych používateľov.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spojte sa s výrobcom

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

Tel. +32 9 280 91 21
Email MSDS.EU@delaval.com

Dodávateľ

DeLaval s.r.o.
Prubezna 80
100 00 Praha 10
Czech Republic
Tel (2) 7100 1142

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo + 421 2 5477 4166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Plné znenie viet H uvedených v tomto oddiele, pozri bod 16

Poleptanie kože/podráždenie kože	Kategória 2. (H315)
Serious Eye Damage / Eye Irritation	Kategória 2. (H319)

Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Plné znenie viet R uvedených v tomto oddiele, pozri bod 16

Symbol(y) Xi - Dráždivý

R-vety

R36/38

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Hazard Pictogram(s)



Signálne slovo
Výstražné upozornenia

VÝSTRAHA
H315 - Dráždi kožu
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

Bezpečnostné upozornenia

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre
P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

Označovanie podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Symbol(y)
Xi

Xi - Dráždivý



R36/38 - Dráždi oči a pokožku

S-vety

S2 - Uchovávajte mimo dosahu detí

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevzťahuje sa

3.2. Zmes

Chemická povaha prípravku.

Chemický názov	Č. ES	Č. CAS	Hmotnostné %	Klasifikácia	CLP klasifikácia látky	Registračné číslo REACH
Sodium Hydroxide	215-185-5	1310-73-2	1 - 2	C;R35	Skin Corr. 1A (H314)	01-2119457892-27
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	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
Benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	287-494-3	85536-14-7	10 - 20	Xn;R22 C;R34	Ac. tox 4 (H302) Skin corr. 1B (H314)	01-2119490234-40

Plné znenie viet R uvedených v tomto oddiele, pozri bod 16

Plné znenie viet H uvedených v tomto oddiele, pozri bod 16

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci.

Kontakt s očami	Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poradte sa s lekárom.
Kontakt s pokožkou	Wash off immediately with soap and plenty of water removing all contaminated clothes and shoes.
Požitie	Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water.
Inhalácia	Preneste na čerstvý vzduch.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Akútne účinky	Podľa našich skúseností a podľa poskytnutých informácií výrobok nemá žiadne škodlivé účinky, ak sa používa a ak sa s ním zaobchádza tak, ako je uvedené.
Delayed Effects	Žiadne známe
Účinky nadmernej expozície	Žiadne známe.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára	Liečte symptomaticky.
----------------------------	-----------------------

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého prostredia
Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov	Žiadny.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky	Žiadne konkrétne.
----------------------------------------------------------	-------------------

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné pomôcky a opatrenia pre hasičov	Použite prostriedky osobnej ochrany.
-------------------------------------------------	--------------------------------------

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia	Zabezpečte dostatočné vetranie.
Iné informácie	Ďalšie informácie nájdete v oddiele 12

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Prehradte. Nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Keep in suitable and closed containers for disposal.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 12
Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8
ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia	Zabezpečte dostatočné vetranie.
Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny	S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie	Nádobu uchovávajúť tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste.
--------------------	----------------------------------------------------------------------

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Expozičný scenár	Nevzťahuje sa
Iné smernice	Nevzťahuje sa

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Chemický názov	EÚ	Spojené kráľovstvo	Francúzsko	Španielsko	Nemecko
Sodium Hydroxide 1310-73-2		STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Chemický názov	Taliansko	Portugalsko	Holandsko	Fínsko	Dánsko
Sodium Hydroxide 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		STEL: 2 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Chemický názov	Rakúsko	Švajčiarsko	Poľsko	Nórsko	Írsko
Sodium Hydroxide 1310-73-2	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Chemický názov	Švédsko	Bulgary	Estónsko	Maďarsko	
Sodium Hydroxide 1310-73-2				ÁK-érték: 2 mg/m ³	

Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

8.2. Kontroly expozície

Technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí

Ochranné okuliare s bočnými krytmi.

Ochrana kože

Odev s dlhými rukávami.

Ochrana rúk

Ochranné rukavice

Ochrana dýchacích ciest

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.

Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo

kvapalina

Vzhľad

Oranžová

Zápach

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Prahová hodnota zápachu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Vlastnosť

Hodnoty

pH

5.5

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota varu/destilačné rozpätie

K dispozícii nie sú žiadne údaje

teplota vzplanutia

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Tlak pár

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Rozpustnosť vo vode

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota samovznietenia

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Viskozita

800 - 1500 cP

Výbušné vlastnosti

Nevzťahuje sa

Oxidačné vlastnosti

Nevzťahuje sa

9.2. Iné informácie

Hustota

1.031 g/ml

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita**Stabilita**

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**Možnosť nebezpečných reakcií**

None under normal use.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred deťmi.

10.5. Nekompatibilné materiály**Nekompatibilné materiály**

Žiadne zvlášť zmienené materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

None under normal use.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita****Inhalácia**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Kontakt s očami

Dráždi oči.

Kontakt s pokožkou

Dráždi pokožku.

Požitie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Sodium Hydroxide		= 1350 mg/kg (Rabbit)	
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
Benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	= 1219 mg/kg (Rat)		

Podráždenie

Kontakt s očami alebo pokožkou vyvoláva dráždenie.

Žieravosť

Neklasifikované. (OECD 438 & OECD 439).

senzibilizácia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Mutagénne účinky

Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako mutagén.

Karcinogénne účinky

Žiadne známe.

Reprodukčné účinky

Žiadne známe

Vývojové účinky

Žiadne známe

STOT - jednorazová expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

STOT - opakovaná expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita****Ekotoxicita**

Neobsahuje žiadne látky nebezpečné pre životné prostredie alebo neodbúrateľné v čistiarniach odpadových vôd.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Microtox	Waterflea
Sodium Hydroxide		45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static		
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	EC50= 10-100 mg/l (72h)	LC50= 1-10mg/l		EC50= 1-10 mg/l (48h)
Benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	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. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
Benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	2

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne známe

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu**Odpad tvorený zbytkami /
nepoužitými výrobkami

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi

Kontaminované obaly

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**IMDG/IMO**

14.1 Č. OSN

Nie je regulované

14.2 Správny dopravný názov

Nie je regulované

14.3 Trieda nebezpečenstva

Nie je regulované

14.4 Obalová skupina

Nie je regulované

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiadny

14.6 Osobitné ustanovenia

Žiadny

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k
dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ADR/RID

14.1 Č. OSN

Nie je regulované

14.2 Správny dopravný názov

Nie je regulované

14.3 Trieda nebezpečenstva

Nie je regulované

14.4 Obalová skupina

Nie je regulované

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiadny

14.6 Osobitné ustanovenia

Žiadny

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k
dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

IATA/CAO

14.1 Č. OSN

Nie je regulované

14.2 Správny dopravný názov

Nie je regulované

14.3 Trieda nebezpečenstva

Nie je regulované

14.4 Obalová skupina

Nie je regulované

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiadny

14.6 Osobitné ustanovenia

Žiadny

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k
dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

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

*Medzinárodné zoznamy***EINECS/ELINCS**

Všetky komponenty sú uvedené

*Legenda***EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

16. INÉ INFORMÁCIE**Text of R phrases mentioned in Section 3**

R22 - Škodlivý po požití

R34 - Spôsobuje popáleniny/poleptanie

R35 - Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie

R38 - Dráždi pokožku

R41 - Riziko vážneho poškodenia očí

R52/53 - Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v častiach 2 a 3

H302 - Škodlivý po požití

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

H315 - Dráždi kožu

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajovwww.ChemADVISOR.com/**Dátum prípravy**

21-X-2014

Poznámka k revízii**Obmedzenie zodpovednosti**

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov