

Karta bezpečnostných údajov

DeLaval Dish Cleaner

EU2050

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

Dátum prípravy 21-X-2014

Dátum revízie: 16-I-2017

Číslo revízie: 0.3

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)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 2. (H319)

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Hazard Pictogram(s)



Signálne slovo

POZOR

Výstražné upozornenia

H315 - Dráždi kožu

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

Bezpečnostné upozornenia

P102 - Uchovávať 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

2.3. Iná nebezpečnosť

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevzťahuje sa

3.2. Zmes

Chemická povaha prípravku.

Chemický názov	EC No	CAS No	Hmotnostné %	CLP klasifikácia látky	Registračné číslo REACH
Benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	287-494-3	85536-14-7	10 - 20	Ac. tox 4 (H302) Skin corr. 1B (H314) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119490234-40
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	500-234-8	68891-38-3	5 - 10	Eye dam. 1 (H318) Skin irr. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119488639-16
Hydroxid sodný	215-185-5	1310-73-2	1 - 2	Skin Corr. 1A (H314)	01-2119457892-27
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol	200-143-0	52-51-7	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic (H411)	K dispozícii nie sú žiadne údaje

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 poraďte 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	Preňte 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 akejkolvek 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. ZA OBCHÁDZANIE 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 uchovávajte tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste.
Trieda skladovania podľa nemeckých zákonov 10 - 13

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
Hydroxid sodný 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
Hydroxid sodný 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
Hydroxid sodný 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	Croatia
Hydroxid sodný 1310-73-2				AK-érték: 2 mg/m ³	

Odvedená 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
Oxidačné vlastnosti

Nevzťahuje sa
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
Benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	= 1219 mg/kg (Rat)		
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
Hydroxid sodný		= 1350 mg/kg (Rabbit)	
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol	180 - 400 mg/kg (Rat)	= 1600 mg/kg (Rat)	> 5 g/m ³ (Rat) 6 h = 800 mg/m ³ (Rat) 4 h

Podráždenie Kontakt s očami alebo pokožkou vyvoláva podráždenie.
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
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
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	EC50= 10-100 mg/l (72h)	LC50= 1-10mg/l		EC50= 1-10 mg/l (48h)
Hydroxid sodný		45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static		

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 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 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 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**

WGK Classification Trieda ohrozenia vody = 2 (samoklasifikácia)

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

H302 - Škodlivý po požití

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

H315 - Dráždi kožu

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

www.ChemADVISOR.com/

Dátum prípravy 21-X-2014

Dátum revízie: 16-I-2017

Číslo revízie: 0.3

Poznámka k revízii

Dôvod revízie Update Section: 3

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