

Karta bezpečnostných údajov

DeLaval Parlour Cleaner

EU2107

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 Parlour Cleaner

Obsahuje

Phosphoric acid, Dodecylbenzene sulfonic acid

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 1B. (H314)
Serious Eye Damage / Eye Irritation	Kategória 1. (H318)
Fyzikálne nebezpečenstvá	Korozívny pre kovy. Kategória 1. (H290)

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

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

Symbol(y)

C - Žieravý

R-vety

R34

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Hazard Pictogram(s)

**Signálne slovo**

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H290 - Môže byť korozívna pre kovy

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

Bezpečnostné upozornenia

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre

P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou

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

P314 - Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

P501 - Zlikvidujte obsah / nádoby v súlade s miestnymi nariadeniami

Označovanie podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES**Symbol(y)**

C - Žieravý

**R-vety**

R34 - Spôsobuje popáleniny/poleptanie

EU Labeling

Len pre profesionálnych používateľov

S-vety

S2 - Uchovávať mimo dosahu detí

S26 - V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S45 - V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)

S36/37/39 - Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tváre

Obsahuje

Phosphoric acid, Dodecylbenzene sulfonic acid

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
Phosphoric acid	231-633-2	7664-38-2	30 - 40	C;R34	Skin Corr. 1B	01-2119485924-24

					(H314) B	
Diethylene glycol monobutyl ether	203-961-6	112-34-5	10 - 20	Xi;R36	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119475104-44
Benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	287-494-3	85536-14-7	5 - 10	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.

Všeobecné odporúčania

Je potrebná okamžitá lekárska starostlivosť. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrovujúcemu lekárovi.

Kontakt s očami

Je potrebná okamžitá lekárska starostlivosť. Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút. Pri vyplachovaní majte oko úplne otvorené.

Kontakt s pokožkou

Wash off immediately with soap and plenty of water removing all contaminated clothes and shoes.

Požitie

Je potrebná okamžitá lekárska starostlivosť. Postihnutú osobu premiestnite z priestoru expozície a umožnite jej ľahnúť si. Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water. Nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa.

Inhalácia

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou. Preneste na čerstvý vzduch. Ak postihnutý nedýcha, poskytnite mu umelé dýchanie. Pri problémoch s dýchaním podajte kyslík. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc

Použite prostriedky osobnej ochrany.

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

Hasiaci prášok, Oxid uhličitý (CO₂), Vodná sprcha, Pena odolná alkoholu

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

Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné pomôcky a opatrenia pre hasičov

Rovnako ako pri akomkoľvek požiari použite nezávislý pretlakový dýchací prístroj (schválený MSHA/NIOSH alebo iný rovnocenný) a kompletný ochranný výstroj.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia

Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov. Zabezpečte, aby sa ľudia zdržiavali v bezpečnej vzdialenosti od úniku a proti smeru vetra. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Iné informácie

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 12

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Prehrad'te. 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**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Skladovanie**

Nádoby uchovávajúte tesne uzavretú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajúte v správne označených nádobach. Chrán'te pred slnečným žiarením. Korozívny pre kovy. Udržujte mimo dosahu kovov.

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
Phosphoric acid 7664-38-2		TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	VME: 0.2 ppm VME: 1 mg/m ³ VLE: 0.5 ppm VLE: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³
Diethylene glycol monobutyl ether 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³		TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³ Peak: 15 ppm Peak: 100.5 mg/m ³
Chemický názov	Taliansko	Portugalsko	Holandsko	Fínsko	Dánsko
Phosphoric acid 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Diethylene glycol monobutyl ether 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	Skin STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³
Chemický názov	Rakúsko	Švajčiarsko	Poľsko	Nórsko	Írsko
Phosphoric acid 7664-38-2	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	NDSch: 2 mg/m ³ NDS: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Diethylene glycol monobutyl ether 112-34-5	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 67 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
Chemický názov	Švédsko	Bulgary	Estónsko	Maďarsko	
Phosphoric acid 7664-38-2	LLV: 1 mg/m ³ STV: 3 mg/m ³			ÁK-érték: 1 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	
Diethylene glycol monobutyl ether	LLV: 15 ppm; 100 mg/m ³			ÁK-érték: 67,5 mg/m ³ par	

ether 112-34-5	STV: 30 ppm, 200 mg/m ³		CK- érték: 101,2 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 rukávmi. Chemicky odolná zástera. Vysoké topánky.

Ochrana rúk

Neoprenové rukavice

Ochrana dýchacích ciest

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Zabráňte kontaminácii spodných vod materiálom.

Kontroly environmentálnej expozície

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo

kvapalina

Vzhľad

Colorless to slightly yellow

Zápach

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Prahová hodnota zápachu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Vlastnosť

Hodnoty

pH

1.85 (1%)

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

Rozpusťnosť vo vode

úplne rozpustné

Rozpusťnosť 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

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Výbušné vlastnosti

Nevzťahuje sa

Oxidačné vlastnosti

Nevzťahuje sa

9.2. Iné informácie

Hustota

1.19 (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

Nebezpečná polymerizácia

Pri bežnom spracovaní žiadne. K nebezpečnej polymerácii nedochádza.

Možnosť nebezpečných reakcií

None under normal use.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vystavenie vzduchu alebo vlhkosti po dlhší čas. Neprehrievajte, aby nedochádzalo k tepelnému rozkladu. Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5. Nekompatibilné materiály**Nekompatibilné materiály**

Nekompatibilné so silnými kyselinami a zásadami,
Nekompatibilné s oxidačnými činidlami

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Kontakt s očami

Riziko vážneho poškodenia očí.

Kontakt s pokožkou

Žieravé. Spôsobuje poleptanie kože. (OECD 431).

Požitie

Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Chemický názov	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Phosphoric acid	= 1530 mg/kg (Rat)	2730 mg/kg (Rabbit)	850 mg/m ³ (Rat) 1 h
Diethylene glycol monobutyl ether	= 3384 mg/kg (Rat)	= 2700 mg/kg (Rabbit)	
Benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	= 1219 mg/kg (Rat)		

Podráždenie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Žieravosť

žieravé. Spôsobuje poleptanie kože. (OECD 431).

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 čistiarňach odpadových vôd.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Microtox	Waterflea
Phosphoric acid		3 - 3.5: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50		4.6: 12 h Daphnia magna mg/L EC50
Diethylene glycol monobutyl ether	100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 2850: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
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.

Iné informácie

Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie
Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**IMDG/IMO**

14.1 Č. OSN	1805
14.2 Správny dopravný názov	1805 - Phosphoric acid solution
14.3 Trieda nebezpečenstva	8
14.4 Obalová skupina	III
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	1805
14.2 Správny dopravný názov	1805 - Phosphoric acid solution
14.3 Trieda nebezpečenstva	8
14.4 Obalová skupina	III
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	1805
14.2 Správny dopravný názov	1805 - Phosphoric acid solution
14.3 Trieda nebezpečenstva	8
14.4 Obalová skupina	III
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. 99/45/CE
Dir. 67/548/CEE
Reg. 648/2004/CE
Dir. 2000/39/CE

Medzinárodné zoznamy

všetky zložky produktu sú na týchto inventárnych zoznamov U.S.A. (TSCA), Európa (EINECS/ELINCS/NLP), Korea (ECL), Čína (IECSC).

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

R36 - Dráždi oči

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

H302 - Škodlivý po požití

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

www.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 akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov