

Datum přípravy 21-X-2014

Datum revize: 28-IX-2017

Číslo revize: 1.0

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku DeLaval Parlour Cleaner
Obsahuje Phosphoric acid; Dodecylbenzene sulfonic acid

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití Čistící prostředek
Nedoporučená použití Omezeno na profesionální uživatele.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obratě se na výrobce	Dodavatel
DeLaval N.V.	DeLaval s.r.o.
Industriepark-Drongen 10	Prubezna 80
9031 Gent	100 31 Praha 10
Belgium	Czech Republic
	Tel (2) 7100 1142

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace (420) 2 2491 9293

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Plné znění vět H, uvedených v tomto oddíle, viz. bod 16

Acute toxicity - Oral	Kategorie 4. (H302)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 1B. (H314)
Vážné poškození/podráždění oka	Kategorie 1. (H318)
Fyzikální nebezpečnost	Korozivní pro kovy. Kategorie 1. (H290)

2.2. Prvky označení

Označování podle směrnice EC № 1272/2008

Piktogramy nebezpečí



Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H290 - Může být korozivní pro kovy
 H302 - Zdraví škodlivý při požití
 H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí
 P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
 P301 + P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
 P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte
 P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
 P501 - Odstraňte obsah/ obalu v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů

Obsahuje

Phosphoric acid; Dodecylbenzene sulfonic acid

2.3. Další nebezpečnost

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nelze aplikovat

3.2. Směs

Chemická charakteristika přípravku.

Chemický název	EC No	CAS No	Hmotnost %	Klasifikace CLP	Registrační číslo REACH
Kyselina fosforečná	231-633-2	7664-38-2	30 - 40	Skin Corr. 1B (H314) B Acute tox. 4 (H302)	01-2119485924-24
Dietylglykol monobutyl eter	203-961-6	112-34-5	10 - 20	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119475104-44
Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylde riváty	287-494-3	85536-14-7	5 - 10	Ac. tox 4 (H302) Skin corr. 1B (H314) Aquatic Chronic 3	01-2119490234-40

Plné znění vět H, uvedených v tomto oddíle, viz. bod 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci.

Obecná doporučení	Je vyžadována okamžitá lékařská péče. Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.
kontakt s okem	Je vyžadována okamžitá lékařská péče. Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Při oplachování udržujte oko široce otevřené.
Styk s kůží	Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte.
Požítí	Je vyžadována okamžitá lékařská péče. Postiženou osobu odveďte z oblasti expozice a umožněte jí lehnout si. Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
Inhalace	Jděte na čerstvý vzduch. Dojde-li k zástavě dýchací činnosti, poskytněte umělé dýchání. Dojde-li k dýchacím obtížím, podávejte kyslík. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
Ochrana osoby poskytující první pomoc	Používejte vhodné ochranné prostředky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní účinky	Podle našich zkušeností a poskytnutých informací produkt nemá žádné škodlivé účinky, probíhá-li jeho použití a manipulace podle uvedených pokynů.
Zpožděné účinky	Žádné známé.
Účinky nadměrné expozice	Žádné známé.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře	Symptomaticky ošetřete.
-----------------------------	-------------------------

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Suchá chemikálie, Oxid uhličitý (CO ₂), Vodní zkrápění, Alkoholu odolná pěna
Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů	Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Konkrétní nebezpečí představovaná chemikálií	Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. V případě požáru nebo exploze nevedechujte výpary.
---	--

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky a opatření pro hasiče	Stejně jako při jakémkoli jiném požáru použijte autonomní přetlakový dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jiný rovnocenný) a kompletní ochrannou výstroj.
--	--

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní bezpečnostní opatření	Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti. Držte osoby mimo dosah úniku, a proti směru větru. Používejte vhodné ochranné prostředky.
Další informace	Další informace naleznete v oddíle 12

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Přehradte. Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace naleznete v oddíle 12

Osobní ochrana viz sekce 8

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Zacházení**

Zamezte styku s kůží a očima. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Obecná opatření týkající se hygieny

Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Skladování**

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte v řádně označených obalech. Chraňte před přímým slunečním světlem. Žíravé pro kovy. Udržujte mimo dosah kovů.

Německá třída skladování

8A Combustible corrosive substances

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**Expoziční scénář**

Nelze aplikovat

Jiné směrnice

Nelze aplikovat

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry**

Chemický název	Eu	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Kyselina fosforečná 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
Dietylglykol monobutyl eter 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 název	Itálie	Portugalsko	Nizozemsko	Finsko	Dánsko
Kyselina fosforečná 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
Dietylglykol monobutyl eter 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 název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
Kyselina fosforečná 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
Dietylglykol monobutyl eter 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 název	Švédsko	Bulgary	Estonsko	Maďarsko	Croatia
Kyselina fosforečná 7664-38-2	LLV: 1 mg/m ³ STV: 3 mg/m ³			AK-érték: 1 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	GVI: 1 mg/m ³ KGVI: 2 mg/m ³
Dietylglykol monobutyl eter 112-34-5	LLV: 15 ppm; 100 mg/m ³ STV: 30 ppm, 200 mg/m ³			AK-érték: 67,5 mg/m ³ par CK- érték: 101,2 mg/m ³	GVI: 10 ppm GVI: 67.5 mg/m ³ KGVI: 15 ppm KGVI: 101.2 mg/m ³

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Informace nejsou k dispozici

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Informace nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Ochrana dýchacích cest

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

ochranné brýle s bočními kryty.

Oblečení s dlouhými rukávy. Chemicky odolná zástěra. Boty.

Neoprénové rukavice

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj.

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem.

Omezování expozice životního prostředí

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Kapalina

Vzhled

Colorless to slightly yellow

Zápach

Informace nejsou k dispozici

Prahová hodnota zápachu

Informace nejsou k dispozici

Vlastnost

Hodnoty

pH

1.85 (1%)

Bod tání/rozmezí bodu tání

K dispozici nejsou žádné údaje

Bod varu/rozmezí bodu varu

K dispozici nejsou žádné údaje

Bod vzplanutí

K dispozici nejsou žádné údaje

Tlak par

K dispozici nejsou žádné údaje

Rozpustnost ve vodě

Úplně rozpustný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

K dispozici nejsou žádné údaje

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

K dispozici nejsou žádné údaje

Teplota samovznícení

K dispozici nejsou žádné údaje

Teplota rozkladu

K dispozici nejsou žádné údaje

Viskozita

K dispozici nejsou žádné údaje

Výbušné vlastnosti

Nelze aplikovat

Oxidační vlastnosti

Nelze aplikovat

9.2. Další informace

Hustota

1.19 (g/ml)

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

K dispozici nejsou žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerace

Při běžném zpracování žádné. K nebezpečné polymeraci nedochází.

Možnost nebezpečných reakcí

Žádné při normálním použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vystavení vzduchu nebo vlhkosti po delší dobu. Nepřehřívejte, abyste předešli tepelnému rozkladu. Extrémní teploty a přímé sluneční světlo.

10.5. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nekompatibilní se silnými kyselinami a zásadami, Nekompatibilní s oxidačními činidly

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Inhalace**

Informace nejsou k dispozici.

kontakt s okem

Nebezpečí vážného poškození očí.

Styk s kůží

Žíravý. Způsobuje poleptání kůže. (OECD 431).

Požítí

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje poleptání.

Chemický název	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Kyselina fosforečná	= 1530 mg/kg (Rat)	2730 mg/kg (Rabbit)	850 mg/m ³ (Rat) 1 h
Dietylenglykol monobutyl eter	= 3384 mg/kg (Rat)	= 2700 mg/kg (Rabbit)	
Benzensulfonová kyselina,4-C10-13-sek-alkylderiváty	= 1219 mg/kg (Rat)		

dráždivost

Informace nejsou k dispozici.

žiravost

Žíravý. Způsobuje poleptání kůže. (OECD 431).

Senzibilizace

Informace nejsou k dispozici.

MUTAGENNÍ ÚČINKY

Neobsahuje žádnou složku vedenou jako mutagen.

Karcinogenní účinky

Žádné známé.

Účinky na reprodukci

Žádné známé

Vývojové účinky

Žádné známé

STOT - jednorázová expozice

Informace nejsou k dispozici

STOT - opakovaná expozice

Informace nejsou k dispozici

Nebezpečí při vdechování

Informace nejsou k dispozici

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita****Ekotoxické účinky**

Neobsahuje látky, které jsou známy jako ekologicky nebezpečné nebo neodbouratelné v čistíčkách odpadních vod.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Mikrotox	Vodní vlny
Kyselina fosforečná		3 - 3.5: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50		4.6: 12 h Daphnia magna mg/L EC50
Dietylenglykol monobutyl eter	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
Benzensulfonová 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. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Benzensulfonová kyselina,4-C10-13-sek-alkylderiváty	2

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné známé.

13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady**

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy

Kontaminovaný obal

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Další informace

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití
Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**IMDG/IMO**

14.1 Č. OSN	1805
14.2 Náležitý název pro zásilku	1805 - Phosphoric acid solution
14.3 Třída nebezpečnosti	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Žádný
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici

ADR/RID

14.1 Č. OSN	1805
14.2 Náležitý název pro zásilku	1805 - Phosphoric acid solution
14.3 Třída nebezpečnosti	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Žádný
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici

IATA/ICAO

14.1 Č. OSN	1805
14.2 Náležitý název pro zásilku	1805 - Phosphoric acid solution
14.3 Třída nebezpečnosti	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Žádný
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

WGK Classification

Třída ohrožení vody = 2 (samostatná klasifikace)

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
Reg. 648/2004/CE
Dir. 2000/39/CE

Mezinárodní seznamy

All of the components in the product are on the following Inventory lists: U.S.A. (TSCA), Evropa (EINECS/ELINCS/NLP), Korea (ECL), Čína (IECSC).

EINECS/ELINCS All components are listed or exempted

Legenda

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné údaje

16. DALŠÍ INFORMACE

Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

www.ChemADVISOR.com/

Datum přípravy 21-X-2014

Datum revize: 28-IX-2017

Číslo revize: 1.0

Poznámka po revizi

Důvod revize Update Section: 2 (+H302)
3 (Phosphoric Acid: + H302)

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu

Konec bezpečnostního listu