

Datum přípravy 25-IX-2014

Datum revize: 19-IX-2017

Číslo revize: 0.3

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

Název výrobku Cid
Obsahuje Phosphoric acid; Sulfuric acid

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití Kyselé čisticí prostředky
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

Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 1. Podkategorie B (H314)
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

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H290 - Může být korozivní pro kovy

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (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
P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P501 - Odstraňte obsah/ obalu v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů

Obsahuje

Phosphoric acid; Sulfuric 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	10 - 20	Skin Corr. 1B (H314) B Acute tox. 4 (H302)	01-2119485924-24
Kyselina sírová	231-639-5	7664-93-9	5 - 10	Skin Corr. 1A (H314) B	01-2119458838-20

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	Způsobuje poleptání. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může způsobit poleptání úst, hrdla a žaludku.
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	Použití: 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 nevdechujte 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	Na pracovišti se zpravidla doporučuje nejméně 10-tinásobná výměna vzduchu za hodinu.
Obecná opatření týkající se hygieny	Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Při používání nejzte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Pravidelně čistěte přístroje, pracovní prostory a obklady. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Z ekologických důvodů je nutno všechny znečištěné ochranné pomůcky před novým použitím vyčistit. 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. Udržujte mimo dosah kovů. Žíravé pro kovy. Nesnáší se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky. Neskladujte společně s kyselinami.
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

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	Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Osobní ochranné prostředky	
Ochrana očí	ochranné brýle s bočními kryty.
Ochrana kůže	Oblečení s dlouhými rukávy. Neprostupný ochranný oděv. Chemicky odolná zástěra. Boty. Nepropustné rukavice. Neoprénové rukavice.
Ochrana rukou	Ochranné rukavice
Ochrana dýchacích cest	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	Bezbarvé
Zápach	Slabý
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici
<i>Vlastnost</i>	<i>Hodnoty</i>
pH	< 1
Bod tání/rozmezí bodu tání	K dispozici nejsou žádné údaje
Bod varu/rozmezí bodu varu	96 °C
Bod vzplanutí	Nelze aplikovat
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný ve vodě
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	1.146 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

Teplota, plameny a jiskry. Vystavení vzduchu nebo vlhkosti po delší dobu. Při hoření vznikají páchnoucí a jedovaté výpary. Při zahřátí může dojít k uvolnění nebezpečných plynů. Nepřehřívejte, abyste předešli tepelnému rozkladu.

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	Způsobuje poleptání.
kontakt s okem	Žíravý.
Styk s kůží	Žíravý.
Požítí	Požítí způsobuje poleptání horní části dýchacího a zažívacího traktu. Může způsobit poleptání úst, hrdla a žaludku. Zdraví škodlivý při požití.

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
Kyselina sírová	= 2140 mg/kg (Rat)		= 510 mg/m ³ (Rat) 2 h

dráždivost	Dráždivý.
žíravost	Žíravý.
Senzibilizace	Žádné známé.
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
Kyselina sírová		LC50 42 mg/l 96 h		EC50 42.5 mg/L 48 h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

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

Chemical residues are generally classified as hazardous or special waste, and as such are covered by regulations which vary according to location.

Kontaminovaný obal

Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

IMDG/IMO

14.1 Č. OSN

3264

14.2 Náležitý název pro zásilku

3264 - Žíravá kapalina, kyselá, anorganická, jinak nespecifikovaná (Sulfuric acid, Phosphoric acid)

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

3264

14.2 Náležitý název pro zásilku

3264 - Žíravá kapalina, kyselá, anorganická, jinak nespecifikovaná (Sulfuric acid, Phosphoric acid)

14.3 Třída nebezpečnosti

8

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Žádný
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
Kód klasifikace	80
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici
IATA/CAO	
14.1 Č. OSN	3264
14.2 Náležitý název pro zásilku	3264 - Žíravá kapalina, kyselá, anorganická, jinak nespecifikovaná (Sulfuric acid, Phosphoric acid)
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 = 1 (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

Dir. 2000/39/CE

Mezinárodní seznamy

All of the components in the product are on the following Inventory lists: Evropa (EINECS/ELINCS/NLP).

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

H290 - Může být korozivní pro kovy

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H302 - Zdraví škodlivý při požití

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

www.ChemADVISOR.com/

Datum přípravy 25-IX-2014

Datum revize: 19-IX-2017

Číslo revize: 0.3

Poznámka po revizi

Důvod revize Update Section: 2 (ATP 8 - CLP)

Some REACH registration numbers given in section 3 are for biocidal active substances and substances of medicinal preparations

but are provided as additional information.

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