

Karta bezpečnostných údajov

Cid

EU2012

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

Dátum prípravy 25-IX-2014

Dátum revízie: Nevzťahuje sa

Číslo revízie:

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku Cid
Obsahuje Sulfuric acid, Phosphoric acid

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

Odporúčané použitie Kyslé čistiace prostriedky
Neodporúčané použitie Len pre profesionálnych používateľov.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spojte sa s výrobcom **Dodávateľ**
DeLaval N.V. DeLaval s.r.o.
Industriepark-Drongen 10 Prubezna 80
9031 Gent 100 00 Praha 10
Belgium Czech Republic
Tel (2) 7100 1142

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

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 1. Podkategória B (H314)
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

R35
R36/38

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Hazard Pictogram(s)



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
 H290 - Môže byť korozívna pre kovy

Bezpečnostné upozornenia

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí
 P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre
 P501 - Zlikvidujte obsah / nádoby v súlade s miestnymi nariadeniami
 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

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

Symbol(y)

C - Žieravý



R-vety

R35 - Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie
 R36/38 - Dráždi oči a pokožku

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

Sulfuric acid, Phosphoric 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	10 - 20	C;R34	Skin Corr. 1B (H314) B	01-2119485924-24

Kyselina sírová	231-639-5	7664-93-9	5 - 10	C;R35	Skin Corr. 1A (H314) B	01-2119458838-20
-----------------	-----------	-----------	--------	-------	---------------------------	------------------

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 ošetrojúcemu 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

Stearáty

Účinky nadmernej expozície

Stearáty.

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

Použitie:., 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

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****Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny**

Ako pravidlo sa odporúča 10-násobná výmena vzduchu za hodinu na pracovisku. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pravidelné čistenie zariadenia, pracoviska a odevu. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pre ochranu životného prostredia odkladajte a umývajte všetky znečistené ochranné prostriedky pred opakovaným použitím. 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. Uschovávajúte v správne označených nádobach. Chráňte pred slnečným žiarením. Udržujte mimo dosahu kovov. Korozívny pre kovy.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**Expozičný scenár**

Nevzťahuje sa

Iné smernice

Nevzťahuje sa

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OŠOBNÁ 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
Kyselina sírová 7664-93-9	IOELV TWA 0.05 mg/m ³	WEL TVA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ Peak: 0.1 mg/m ³ Skin
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
Kyselina sírová 7664-93-9		TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	HTP: 0.2 mg/m ³ HTP kattoarvo: 1 mg/m ³	TWA: 0.05 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
Kyselina sírová 7664-93-9	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 ppm STEL: 0.15 ppm
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	
Kyselina sírová 7664-93-9	LLV: 0.1 mg/m ³ STV: 0.2 mg/m ³			ÁK-érték: 0.05 mg/m ³ (torak)	

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**
Osobné ochranné pomôckyOchrana očí
Ochrana kožeOchrana rúk
Ochrana dýchacích ciest

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

Ochranné okuliare s bočnými krytmi.
Odev s dlhými rukávami. Nepriepustný odev. Chemicky odolná zástera. Vysoké topánky. Nepriepustné rukavice. Neoprenové rukavice.Ochranné rukavice
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	Bezfarebné
Zápach	Slabý
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Vlastnosť

pH	<u>Hodnoty</u> < 1
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota varu/destilačné rozpätie	96 °C
teplota vzplanutia	Nevzťahuje sa
Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Rozpusťnosť vo vode	Rozpusťný vo vode
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	1.146 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

Tepló, plamene a iskry. Vystavenie vzduchu alebo vlhkosti po dlhší čas. Pri horení vznikajú zápachajúce a jedovaté výpary. Pri zahrievaní sa môžu uvoľňovať nebezpečné plyny. Neprehrievajte, aby nedochádzalo k tepelnému rozkladu.

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	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
Kontakt s očami	žieravé.
Kontakt s pokožkou	žieravé.
Požitie	Požitie spôsobuje popáleniny horného tráviaceho a dýchacieho traktu. Môže poleptať ústa, hrdlo a žalúdok. ŠKODLIVÝ PO POŽITÍ.

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

Podráždenie	dráždidlo.
Žieravosť	žieravé.
senzibilizácia	Stearáty.
Mutagénne účinky	Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako mutagén.
Karcinogénne účinky	Stearáty.
Reprodukčné účinky	Stearáty
Vývojové účinky	Stearáty
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 neodúrateľné v čistiarniach 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
Kyselina sírová		LC50 42 mg/l 96 h		EC50 42.5 mg/L 48 h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

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

Stearáty

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	3264
14.2 Správny dopravný názov	3264 - Látka žieravá, kyslá, anorganická, kvapalná, i.n (Sulfuric acid, Phosphoric acid)
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	3264
14.2 Správny dopravný názov	3264 - Látka žieravá, kyslá, anorganická, kvapalná, i.n (Sulfuric acid, Phosphoric acid)
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/ICAO

14.1 Č. OSN	3264
14.2 Správny dopravný názov	3264 - Látka žieravá, kyslá, anorganická, kvapalná, i.n (Sulfuric acid, Phosphoric acid)
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

Medzinárodné zoznamy

všetky zložky produktu sú na týchto inventárnych zoznamov Európa (EINECS/ELINCS/NLP).

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**

R34 - Spôsobuje popáleniny/poleptanie

R35 - Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie

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

H290 - Môže byť korozívna pre kovy

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

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

25-IX-2014

Poznámka k revízii

Some REACH registration numbers given in section 3 are for biocidal active substances and substances of medicinal preparations but are provided as additional information.

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