

# Karta bezpečnostných údajov

Cid

EU2012

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

Dátum prípravy 25-IX-2014

Dátum revízie: 19-IX-2017

Číslo revízie: 0.3

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Názov výrobku** Cid  
**Obsahuje** Phosphoric acid; Sulfuric 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

<b>Spojte sa s výrobcom</b>	<b>Dodávateľ</b>
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)

### 2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

#### Piktogramy nebezpečenstva



#### 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  
P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.  
P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a 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

#### Obsahuje

Phosphoric acid; Sulfuric acid

### 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
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 znenie viet H uvedených v tomto oddiele, pozri bod 16

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci.**

<b>Všeobecné odporúčania</b>	Je potrebná okamžitá lekárska starostlivosť. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrovávajúcemu lekárovi.
<b>Kontakt s očami</b>	Je potrebná okamžitá lekárska starostlivosť. Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút. Pri vyplachovaní majte oko úplne otvorené.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Všetko postriekané šatstvo a obuv zlikvidujte.
<b>Požitie</b>	Je potrebná okamžitá lekárska starostlivosť. Postihnutú osobu premiestnite z priestoru expozície a umožnite jej ľahnúť si. Vypláchnite si ústa a vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou.
<b>Inhalácia</b>	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.
<b>Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc</b>	Použite prostriedky osobnej ochrany.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

<b>Akútne účinky</b>	Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže poleptať ústa, hrdlo a žalúdok.
<b>Oneskorené efekty</b>	Žiadne známe.
<b>Účinky nadmernej expozície</b>	Žiadne známe.

**4.3. Údaj o akejkol'vek 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 (CO<sub>2</sub>), 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. Skladujte vo vhodných a uzavretých nádobách pre konečnú likvidáciu.

**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** Ako pravidlo sa odporúča 10-násobná výmena vzduchu za hodinu na pracovisku.  
**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. 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 uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajúte v správne označených nádobach. Chráňte pred slnečným žiarením. Udržujte mimo dosahu kovov. Korozívny pre kovy. Neznáša sa so silnými bázami a oksidovadlami. Naskladujte v blízkosti kyselín.  
**Trieda skladovania podľa nemeckých zákonov** 8A Combustible corrosive substances

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

**Expozičný scenár** Nevzťahuje sa  
**Iné smernice** Nevzťahuje sa

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

**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. Nepriepustný odev. Chemicky odolná zástera. Vysoké topánky. Nepriepustné rukavice. Neoprenové rukavice.  
**Ochrana rúk** Ochranné 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** Bezfarebné  
**Zápach** Slabý  
**Prahová hodnota zápachu** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

#### Vlastnosť

**pH** Hodnoty  
< 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
Rozpustnosť vo vode	Rozpustný vo vode
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	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	Žieravý.
Kontakt s pokožkou	Žieravý.
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
Kyselina fosforečná	= 1530 mg/kg ( Rat )	2730 mg/kg ( Rabbit )	850 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Kyselina sírová	= 2140 mg/kg ( Rat )		= 510 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h

Podráždenie	dráždidlo.
Žieravosť	žieravé.
senzibilizácia	Žiadne známe.
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
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. Perzistencia a degradovateľnosť

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer

### 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

Žiadne známe.

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami

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

#### Kontaminované obaly

Empty containers should be taken for local recycling, recovery or waste disposal.

## 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 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 )

	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
Klasifikačný kód	80
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>IATA/ICAO</b>	
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 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 = 1 (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

*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

### **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

H302 - Škodlivý po požití

#### **Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Dátum prípravy**                              25-IX-2014

**Dátum revízie:**                              19-IX-2017

**Číslo revízie:**                              0.3

**Poznámka k revízii****Dôvod revízie**

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.

**Obmedzenie zodpovednosti**

**Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácii 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**