

Aanmaakdatum 25-sep-2014

Datum van herziening:  
19-sep-2017

Herziene versie nummer: 0.3

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** Cid  
**Bevat** Phosphoric acid; Sulfuric acid

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Aanbevolen gebruik** Reinigingsmiddelen, zuur  
**Ontraden gebruik** Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

<b>Overleggen met de fabrikant</b>	<b>Leverancier</b>
DeLaval N.V.	België: DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10	Industriepark-Drongen 10
9031 Gent	9031 Gent
Belgium	België
	Tel. +32 9 280 91 21
Tel. +32 9 280 91 21	
Email MSDS.EU@delaval.com	Nederland: DeLaval B.V.
	Oostermeentherand 4
	8332 JZ Steenwijk
	Nederland
	Tel: (521) 537 500

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen** België: Antipoison Center - Tel - +32 (0) 70 245 245

Nederland: (31) 30 274 88 88 (NVIC Noodnummer) - Uitsluitend bestemd voor een behandelend arts in geval van accidentele vergiftiging)

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie volgens EU-Regulatie (EC) No 1272/2008

Voor de volledige tekst van de H-termen waarnaar in deze sectie wordt verwezen, zie Sectie 16

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1. Subcategorie B (H314)
Fysische gevaren	Bijtend voor metalen. Categorie 1. (H290)

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering volgens EU-Verordening (EC) No 1272/2008

#### Gevaar Pictogram(men)



#### Signaalwoord

GEVAAR

#### Gevarenaanduidingen

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

#### Veiligheidsaanbevelingen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen  
P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen  
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen  
P501 - Afvoeren van inhoud/containers in overeenstemming met lokale wetgeving

#### Bevat

Phosphoric acid; Sulfuric acid

### 2.3. Andere gevaren

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Scheikundige aard van het preparaat.

Naam van chemische stof	EC No	CAS No	Gewicht%	Indeling volgens CLP	REACH-registratienummer
Fosforzuur	231-633-2	7664-38-2	10 - 20	Skin Corr. 1B (H314) B Acute tox. 4 (H302)	01-2119485924-24
Zwavelzuur	231-639-5	7664-93-9	5 - 10	Skin Corr. 1A (H314) B	01-2119458838-20

Voor de volledige tekst van de H-termen waarnaar in deze sectie wordt verwezen, zie Sectie 16

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.**

<b>Algemeen advies</b>	Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
<b>Contact met de ogen</b>	Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden.
<b>Contact met de huid</b>	Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water afwassen; alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
<b>Inslikken</b>	Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Slachtoffer van blootstelling verwijderen en laten gaan liggen. Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. GEEN braken opwekken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Informatie Centrum verwittigen.
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Bij moeizame ademhaling zuurstof toedienen. Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Informatie Centrum verwittigen.
<b>Bescherming van EHBO'ers</b>	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

<b>Acute effecten</b>	Veroorzaakt brandwonden. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan brandwonden veroorzaken aan de mond, keel en maag.
<b>Vertraagde effecten</b>	Onbekend.
<b>Gevolgen van overmatige blootstelling</b>	Onbekend.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

<b>Opmerkingen voor arts</b>	De symptomen behandelen.
------------------------------	--------------------------

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1. Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Gebruik:, Droog chemisch product, Koolstofdioxide (CO2), Waterspray, Alcoholbestendig schuim
<b>Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden</b>	Geen.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

<b>Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof</b>	Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
---	--

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

<b>Beschermende uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden</b>	Net als bij iedere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur gebruiken, werkend onder overdruk, goedgekeurd door MSHA/NIOSH of gelijkwaardig en volledig beschermende uitrusting dragen.
---	--

**6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
<b>Overige informatie</b>	Zie Rubriek 12 voor meer informatie

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal. Voorkomen dat product in afvoeren komt. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 12 voor meer informatie

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8

PARAGRAAF 13. Instructies voor verwijdering

## 7. HANTERING EN OPSLAG

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Hantering**

Als vuistregel wordt aanbevolen de lucht op de werkplek tien maal per uur te verversen.

**Instructies voor algemene hygiëne**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Om het milieu te beschermen, alle verontreinigde beschermingsmiddelen verwijderen en wassen vooraleer deze opnieuw te gebruiken. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag**

In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in vaten, die op de juiste manier zijn geëtiketteerd. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Verwijderd houden van metalen. Bijtend voor metalen. Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen. Niet opslaan in nabijheid van zuren.

**Duitse opslagclassificatie**

8A Combustible corrosive substances

**7.3. Specifiek eindgebruik****Blootstellingsscenario**

Niet van toepassing

**Overige richtlijnen**

Niet van toepassing

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

**8.1. Controleparameters****Afgeleide doses zonder effect (DNEL)**

Geen informatie beschikbaar

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**

Geen informatie beschikbaar

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische beheersmaatregelen**

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen**

veiligheidsbril met zijkleppen.

**Bescherming van de huid**

Kleding met lange mouwen. Ondoordringbare kleding. Chemicaliënbestendig schort. Laarzen. Ondoordringbare handschoenen. Neopreen handschoenen.

**Bescherming van de handen**

Beschermende handschoenen

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

**Beheersing van milieublootstelling**

Laat product niet het grondwater verontreinigen.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Fysische toestand**

Vloeistof

**Voorkomen**

Kleurloos

**Geur**

Licht

**Geurdrempelwaarde**

Geen informatie beschikbaar

EigendomWaarden**pH**

< 1

Smeltpunt/traject	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/traject	96 °C
Vlampunt	Niet van toepassing
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar in water
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**

Dichtheid	1.146 g/ml
-----------	------------

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties****Gevaarlijke polymerisatie**

Geen bij normale verwerking. Het optreden van gevaarlijke vormen van polymerisatie zijn niet bekend.

**Mogelijke gevaarlijke reacties**

geen bij normaal gebruik.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Warmte, vuur en vonken. Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange periodes. Bij verbranding ontstaat onaangename en giftige rook. Bij verwarming kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen. Om thermische ontleding te voorkomen: niet oververhitten.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen****Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Onverenigbaar met sterke zuren en basen, Onverenigbaar met oxidatiemiddelen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Inademing	Veroorzaakt brandwonden.
Contact met de ogen	Bijtend.
Contact met de huid	Bijtend.
Inslikken	Inslikken veroorzaakt brandwonden van het bovenste deel van het spijsverteringskanaal en de luchtwegen. Kan brandwonden veroorzaken aan de mond, keel en maag. Schadelijk bij inslikken.

Naam van chemische stof	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Fosforzuur	= 1530 mg/kg ( Rat )	2730 mg/kg ( Rabbit )	850 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Zwavelzuur	= 2140 mg/kg ( Rat )		= 510 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h

irritatie	Irriterend.
corrosiviteit	Bijtend.
sensibilisatie	Onbekend.
<b>MUTAGENE EFFECTEN</b>	Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van mutagene stoffen.

Kankerverwekkende effecten	Onbekend.
Effecten op de voortplanting	Onbekend
Effecten op de ontwikkeling	Onbekend
STOT - bij eenmalige blootstelling	Geen informatie beschikbaar
STOT - herhaalde blootstelling	Geen informatie beschikbaar
Aspiratiegevaar	Geen informatie beschikbaar

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

#### Ecotoxiciteitseffecten

Bevat geen stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu of niet afbreekbaar in waterzuiveringsinstallaties.

Naam van chemische stof	Algen/aquatisc he planten	Vis	Microtox	Watervlo
Fosforzuur		3 - 3.5: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50		4.6: 12 h Daphnia magna mg/L EC50
Zwavelzuur		LC50 42 mg/l 96 h		EC50 42.5 mg/L 48 h

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Onbekend.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen / niet-gebruikte producten

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

#### Verontreinigde verpakking

Lege vaten aanbieden voor plaatselijke recycling of storten.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### IMDG/IMO

14.1 UN-nr	3264
14.2 Juiste ladingnaam	3264 - Bijtende vloeistof, zuur, anorganisch, n.e.g ( Zwavelzuur, Phosphoric acid )
14.3 Gevarenklasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Geen
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

**ADR/RID**

14.1 UN-nr	3264
14.2 Juiste ladingnaam	3264 - Bijtende vloeistof, zuur, anorganisch, n.e.g ( Zwavelzuur, Phosphoric acid )
14.3 Gevarenklasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Geen
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
Classificatiecode	80
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

**IATA/ICAO**

14.1 UN-nr	3264
14.2 Juiste ladingnaam	3264 - Bijtende vloeistof, zuur, anorganisch, n.e.g ( Zwavelzuur, Phosphoric acid )
14.3 Gevarenklasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Geen
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

**15. REGELGEVING****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**WGK Classification** Waterbedreigingsklasse = 1 (zelf-classificatie)

**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

*Internationale inventarissen*

**All of the components in the product are on the following Inventory lists:** Europa (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. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar

**16. OVERIGE INFORMATIE****Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H302 - Schadelijk bij inslikken

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

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

**Aanmaakdatum** 25-sep-2014

Datum van herziening: 19-sep-2017

Herziene versie nummer: 0.3

**Opmerking bij revisie**

**Reden van herziening** Update Section: 2 (ATP 8 - CLP)

Sommige REACH registratienummers in rubriek 3 zijn voor werkzame stoffen in biociden en stoffen van geneesmiddelen, maar worden verstrekt als aanvullende informatie

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst

Einde van het veiligheidsinformatieblad