

# SÄKERHETS DATABLAD

Cid

EU0012-SE

enligt EG-Direktiv 2001/58/EG

Klassificering	Personlig skyddsutrustning	Symbol(er)
C 		

Ersätter 10/15/2007

Revisionsdatum

Revisionsnummer: 0

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Produktkod** EU0012-SE  
**Handelsnamn** Cid  
**Rekommendation beträffande användning** Rengöringsmedel, surt

**Kontakta tillverkaren**  
 DeLaval N.V.  
 Industriepark-Drongen 10  
 B-9031 Gent Belgium  
 Tel. +32 9 280 91 21  
 Email MSDS.EU@delaval.com

**Leverantör**  
 DeLaval Sales AB  
 PO Box 21  
 SE-147 21 Tumba  
 Sverige  
 Tel (8) 550 294 0  
 Fax (8) 550 339 15

**Nödtelefonnummer** 112

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

Beredningen är klassificerad som farlig i enlighet med Direktiv 1999/45/EG.

C - Frätande

Starkt frätande  
 Irriterar ögonen och huden

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt namn	CAS-Nr	EINECS-Nr.	Vikt%	Klassificering
Fosforsyra	7664-38-2	231-633-2	10 - 20	C;R34
Svavelsyra	7664-93-9	231-639-5	5 - 10	C;R35

För den kompletta texten för R-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

#### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

<b>Generell rekommendation</b>	Omedelbar medicinsk vård är nödvändig. Visa detta varuinformationsblad för jourhavande läkare.
<b>Ögonkontakt</b>	Omedelbar medicinsk vård är nödvändig. Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor.
<b>Förtäring</b>	Omedelbar medicinsk vård är nödvändig. Flytta bort från exponering, ligg ner. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Vid andningssvårighet, ge syrgas. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
<b>Information till läkare</b>	Behandla symptomatiskt.
<b>Skydd av de som ger första hjälp</b>	Använd personlig skyddsutrustning.

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

##### Lämpliga brandsläckningsmedel

Användning: pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), vattendimma, alkoholbeständigt skum

##### Särskilda risker som uppstår med produkten

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

##### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Som vid varje brand, använd självburen tryckluftsutrustning, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Evakuera personal till säkra platser. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Använd personlig skyddsutrustning.
<b>Saneringsmetoder</b>	Däm upp. Samlas upp på mekanisk väg i lämplig behållare för bortskaffande. Efter rengöring kan smårester spolas bort med vatten.
<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

<b>Hantering</b>	Som regel rekommenderas minst ett luftbyte på 10 gånger per timma i arbetslokal.
<b>Lagring</b>	Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara i rätt märkta behållare. Förvara åtskilt från direkt solljus.

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****Exponeringsgränser**

Kemiskt namn	EU	United Kingdom	Frankrike	Spanien	Tyskland
Fosforsyra	1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup> TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup> STEL	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	VME: 0.2 ppm VME: 1 mg/m <sup>3</sup> VLE: 0.5 ppm VLE: 2 mg/m <sup>3</sup>	VLA-EC: 2 mg/m <sup>3</sup> VLA- EC VLA-ED: 1 mg/m <sup>3</sup> VLA- ED	MAK: 2 mg/m <sup>3</sup> PEAK: 4 mg/m <sup>3</sup>
Svavelsyra			VME: 1 mg/m <sup>3</sup> VLE: 3 mg/m <sup>3</sup>	VLA-EC: 3 mg/m <sup>3</sup> VLA- EC VLA-ED: 1 mg/m <sup>3</sup> VLA- ED	MAK: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.1 mg/m <sup>3</sup>

Kemiskt namn	Italien	Portugal	Netherlands	Finland	Österrike
Fosforsyra	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	MAC: 0.2 ppm MAC: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Svavelsyra		STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	MAC: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>

Kemiskt namn	Schweiz	Polen	Norge	Irland	Danmark
Fosforsyra	MAK: 1 mg/m <sup>3</sup> MAK	NDSch: 2 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Svavelsyra	STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL (inhalable, 15 min) MAK: 0.1 mg/m <sup>3</sup> MAK (inhalable)	NDSch: 3 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>

**Kontroll av exponeringen på arbetsplatsen****Tekniska åtgärder**

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen

**Personlig skyddsutrustning****Andningsskydd**

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.

**Ögonskydd**

tättslutande skyddsglasögon

**Hudskydd**

Långärmad klädsel. ogenomtränglig klädsel. Kemikalieresistent förkläde. Stövlar.

**Skyddshandskar**

Ogenomträngliga handskar. Neoprenhandskar.

skyddshandskar

**Allmänna hygiensynpunkter**

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Förorenade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen. Normal rengöring av utrustning, arbetsplats och kläder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. För att skydda omgivningen ta av och tvätta all förorenad skyddsutrustning före förnyad användning. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

Utseende	färglös	Lukt	svag
Form	vätska	pH	<1
Flampunkt	Inte tillämpligt	Kokpunkt/kokpunktsområde	96°C
Vattenlöslighet	Soluble in water	Densitet	1.146

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

Stabilitet	Stabil vid normala förhållanden
Förhållanden som skall undvikas	Värme, flammor och gnistor. Exponering för luft eller fukt under långvariga perioder. Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Upphettnings kan frigöra farliga gaser. För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.
Material som skall undvikas	Får ej blandas med starka syror och baser, Får ej blandas med oxiderande ämnen
Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.
Möjlighet för farliga reaktioner	Ingen under normal bearbetning

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Fosforsyra	1530 mg/kg ( Rat )	2730 mg/kg ( Rabbit )	
Svavelsyra	2140 mg/kg ( Rat )		

**Kronisk toxicitet** Undvik upprepad exponering. Möjlig risk för bestående hälsoskador. Upprepad kontakt kan förorsaka allergiska reaktioner hos mycket känsliga personer.

Kemiskt namn	IARC	UK
Svavelsyra	Group 1	

**Sensibilisering**  
**Målorganseffekter** Kan förorsaka sensibilisering hos känsliga personer.  
Ögon, Andningsorgan, Hud, Teeth.

**12. EKOLOGISK INFORMATION****Ekotoxicitet**

Kemiskt namn	Sötvattensgrönalg	Sötvattensfisk	Microtox	Vattenloppa
Fosforsyra				EC50 = 4.6 mg/L 12 h
Svavelsyra				EC50 = 29 mg/L 24 h

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig

### 13. AVFALLSHANTERING

**Avfall från överskott/oanvända produkter** Avlägsnas enligt föreskrift

**Förorenad förpackning** Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

**Ytterligare information** Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

#### IMDG/IMO

UN-Nr	3264
Transportbenämning	3264 - Frätande syra, flytande, oorganisk, n.o.s
Faroklass	8
Förpackningsgrupp	III

#### ADR

UN-Nr	3264
Transportbenämning	3264 - Frätande syra, flytande, oorganisk, n.o.s
Faroklass	8
Förpackningsgrupp	III
Klassificerings-kod	80

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### Märkning

Beredningen är klassificerad som farlig i enlighet med Direktiv 1999/45/EG

Symbol(er) C - Frätande



#### R-fras(er)

R35 - Starkt frätande  
R36/38 - Irriterar ögonen och huden

**S-fras(er)**

S 2 - Förvaras oåtkomligt för barn

S26 - Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

S45 - Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten

S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

**Internationella Förteckningar**

Kemiskt namn	EINECS	ELINCS	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kina	AICS	KECL
Fosforsyra	231-633-2	-	X	-	X	X	X	X	KE-27427
Svavelsyra	231-639-5	-	X	-	X	X	X	X	KE-32570

**16. ANNAN INFORMATION****R-frastexter nämnda under Sektion 2**

R34 - Frätande

R35 - Starkt frätande

**Ersätter**

10/15/2007

**Revisionsdatum****Revideringsanmärkning**

Ingen information tillgänglig

**Fritagande från ansvar**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten

**Slut varuinformationsblad**