

# SÄKERHETS DATABLAD

Cid non P

EU3013

Enligt EG-Direktiv 1907/2006 (No. 878/2020)

Skapat datum 12-mar-2013

Revisionsdatum: 19-apr-2024

Revisionsnummer: 3.2

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** Cid non P  
**UFI:** 0410-Q0H5-P00C-E TEM  
**Innehåller** Hydroxyättiksyra

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Rekommenderat bruk** Rengöringsmedel, surt  
**Användningar som det avråds från** Begränsat till yrkesanvändning.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

**Leverantör**  
 Sweden: DeLaval Sales AB  
 PO Box 21  
 147 21 Tumba  
 Sweden  
 Tel (8) 550 294 00

Finland: Oy DeLaval Ab  
 Mejerivägen 4  
 00370 Helsinki  
 Finland  
 Tel (0)207 568 201

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** Sweden: 112 - Giftinformationscentralen (GIC): 010-456 6700 (måndag - fredag 9.00-17.00.)  
 Finland: Giftinformationscentralen: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008**

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

Frätande/irriterande på huden	Cat. 1. B (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Cat. 1. (H318)
Fysiska faror	Korrosivt för metaller Cat. 1. (H290)

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008**



Signalord

FARA

**Faroangivelser**

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H290 - Kan vara korrosivt för metaller

**EU-specifika faroangivelser**

EUH071 - Frätande på luftvägarna

**Skyddsangivelser**

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P314 - Sök läkarhjälp vid obehag

P501 - Skaffa bort innehåll/behållare enligt lokala bestämmelser

**Innehåller**

Hydroxyättiksyra

**2.3. Andra faror**Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) ( $\geq 0.1\%$ )Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ( $\geq 0.1\%$ )Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ )**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2. Blandning**

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EC-nr	Vikt-%	Klassificering CLP	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor (akut)	M-Faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Svavelsyra 7664-93-9	231-639-5	10 - 20	Skin Corr. 1A (H314) B	Eye Irrit. 2 : 5% $\leq$ C<15% Skin Corr. 1A : C $\geq$ 15% Skin Irrit. 2 : 5% $\leq$ C<15%	-	-	01-2119458838-20
Hydroxyättiksyra 79-14-1	201-180-5	5 - 10	Skin corr 1B (H314) Eye dam 1 (H318) Ac tox 4 (H332) EUH071	-	-	-	01-2119485579-17
Myrsyra 64-18-6	200-579-1	< 1	Flam. liq. 3 (H226) Acute tox 3 (H331) Acute tox 4 (H302) Skin corr. 1A (H314) Eye dam 1 (H318) EUH071	Eye Irrit. 2 : 2% $\leq$ C<10% Skin Corr. 1A : C $\geq$ 90% Skin Corr. 1B : 10% $\leq$ C<90% Skin Irrit. 2 : 2% $\leq$ C<10%	-	-	01-2119491174-37

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

**Uppskattning av akut toxicitet**

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 för inandning
Svavelsyra 7664-93-9	2140 mg/kg (Rat)	Inga data tillgängliga	375 mg/m <sup>3</sup> (air)
Hydroxyättiksyra 79-14-1	1950 mg/kg (Rat)	Inga data tillgängliga	3.6 mg/L (Rat) 4 h > 5.2 mg/L (Rat) 4 h
Myrsyra 64-18-6	730 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	7,85 mg/L (Rat) vapour 4h

## Ytterligare information

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0.1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

<b>Allmänna råd</b>	Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
<b>Ögonkontakt</b>	Uppsök läkare omedelbart. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Håll ögat vidöppet medan du sköljer.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor.
<b>Förtäring</b>	Uppsök läkare omedelbart. Förflytta från exponeringsområdet, ligg ned. 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 andningssvårigheter, ge syrgas. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
<b>Skydd av de som ger första hjälp</b>	Använd personlig skyddsutrustning.

### 4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Akuta verkningar</b>	Frätande. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan ge brännskador i mun, hals och mage.
<b>Fördröjda effekter</b>	Ingen känd.
<b>Effekter vid överexponering</b>	Ingen känd.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Uppllysning till läkaren</b>	Behandla enligt symptom.
---------------------------------	--------------------------

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Torr kemikalie, Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Vattenspray, Alkoholbeständigt skum
<b>Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl</b>	Ingen.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b>	Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion.
--	---

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.
--	--

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga försiktighetsåtgärder</b>	Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Använd personlig skyddsutrustning.
<b>Annan information</b>	Se avsnittet 12 för mer information
<b>Råd för räddningspersonal.</b>	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Dämm upp. Sug upp med inert absorberande material. Förhindra att produkten når avlopp. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnittet 12 för mer information

För personligt skydd se under avsnitt 8

AVSNITT 13. Avfallshantering

**7. HANTERING OCH LAGRING****7.1. Försiktighetsmått för säker hantering****Hantering**

Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation.

**Allmänna hygienkrav**

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Förvaring**

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvara i rätt märkta behållare. Förvara åtskilt från direkt solljus. Korrosivt för metaller. Håll borta från metaller. Får ej blandas med starka baser och oxidationsmedel.

**Tysk lagringsklass**

8A Combustible corrosive substances

**7.3. Specifik slutanvändning****Exponeringsscenario**

Ej tillämpligt

**Övriga anvisningar**

Ej tillämpligt

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1. Kontrollparametrar**

Kemiskt namn	EU	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Svavelsyra 7664-93-9	IOELV TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>	WEL TVA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin
Myrsyra 64-18-6	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m <sup>3</sup> Peak: 10 ppm Peak: 19 mg/m <sup>3</sup>
Metoxiättiksyra 625-45-6					TWA: 1 ppm TWA: 3.7 mg/m <sup>3</sup> Peak: 2 ppm Peak: 7.4 mg/m <sup>3</sup>
Formaldehyd 50-00-0			TWA: 0.5 ppm TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.62 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.6 ppm Peak: 0.74 mg/m <sup>3</sup> Skin
Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Svavelsyra 7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	HTP: 0.2 mg/m <sup>3</sup> HTP kattoarvo: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Myrsyra 64-18-6	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>
Metoxiättiksyra 625-45-6			19 mg/m <sup>3</sup> (TGG - 8u)		
Formaldehyd 50-00-0	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 ppm TWA: 0.62 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 ppm	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.3 ppm TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.62 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 ppm	STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (0.12 ppm) TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> (0.41 ppm)	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.28 ppm Ceiling: 0.437 mg/m <sup>3</sup>

Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Svavelsyra 7664-93-9	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	KZGW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> MAK: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 ppm STEL: 0.15 ppm
Myrsyra 64-18-6	STEL: 5 ppm STEL: 9 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 5 ppm Ceiling: 9 mg/m <sup>3</sup>	KZGW: 10 ppm KZGW: 19 mg/m <sup>3</sup> MAK: 5 ppm MAK: 9.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 27 mg/m <sup>3</sup>
Metoxiättiksyra 625-45-6	Skin	Skin STEL: 2 ppm STEL: 7.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 3.7 mg/m <sup>3</sup>			
Formaldehyd 50-00-0	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 ppm Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.5 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.62 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm STEL: 0.738 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.62 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungern	Kroatien
Svavelsyra 7664-93-9	LLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STV: 0.2 mg/m <sup>3</sup>			ÅK-érték: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (torak)	GVI: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Myrsyra 64-18-6	LLV: 3 ppm LLV: 5 mg/m <sup>3</sup> STV: 5 ppm STV: 9 mg/m <sup>3</sup>			ÅK-érték: 9 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)	GVI: 5 ppm (9mg/m <sup>3</sup> )
Formaldehyd 50-00-0	LLV: 0.3 ppm LLV: 0.37 mg/m <sup>3</sup> STV: 0.6 ppm STV: 0.74 mg/m <sup>3</sup>				GVI: 0.3 ppm (0.37 mg/m <sup>3</sup> ) KGVI: 0.6 ppm (0.74 mg/m <sup>3</sup> )
Kemiskt namn	Litauen	Letland	Belgien	Europeiska unionen	
Svavelsyra 7664-93-9		AER: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 stundas)			
Myrsyra 64-18-6	IPRD: 9 mg/m <sup>3</sup> arba 5 ppm	AER: 9 mg/m <sup>3</sup> (5ppm) (8 st.) AER: Aroda ekspozicijas robežvērtības	5 ppm (9.5 mg/m <sup>3</sup> ) kort: 10 ppm (19 mg/m <sup>3</sup> )		
Formaldehyd 50-00-0		AER: 0.37 mg/m <sup>3</sup> (0.3 ppm) (8 st.) AER: 0.74 mg/m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> (0.6 ppm) (15 min) AER: Aroda ekspozicijas robežvērtības	Kort: : 0.3 ppm (0.38 mg/m <sup>3</sup> )		

Härledd nolleffektnivå (DNEL)  
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder**  
**Personlig skyddsutrustning**  
Ögonskydd  
Hudskydd  
Handskydd  
Andningsskydd

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

skyddsglasögon med sidoskydd.  
Långärmad klädsel. Kemikaliebeständigt förkläde. Stövlar.  
Neoprenhandskar  
När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.

Begränsning av miljöexponeringen

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Aggregationstillstånd**  
**Utseende**  
**Lukt**  
**Lukttröskel**

Vätska  
Färglös, Färglös  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>
Smältpunkt/smältpunktsområde	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsområde	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga
Övre explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Undre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga
Lägre explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Flampunkt	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	(1 %) 2
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet	löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Relativ Densitet	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

## 9.2. Annan information

Viskositet	Inga data tillgängliga
Vätskedensitet	1.108 g/ml

### 9.2.1. Information om fysiska faroklasser

Ej tillämpligt

**Korrosivt för metaller** Korrosivt för metaller (FN manual för tester och kriterier del III, 37.4)

### 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Farlig Polymerisation** Inget under normal bearbetning. Farlig polymerisation uppträder ej.

**Risken för farliga reaktioner** ingen vid normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus. Exponering för luft eller fukt under längre perioder. Överhettas inte, för att undvika termisk nedbrytning.

### 10.5. Oförenliga material

**Oförenliga material** Oförenligt med starka syror och baser, Oförenligt med oxiderande ämnen

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

<b>Akut Toxicitet</b>	
<b>Inandning</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ögonkontakt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen information tillgänglig.

## Förtäring

Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Svavelsyra	2140 mg/kg (Rat)		375 mg/m <sup>3</sup> (air)
Hydroxyättiksyra	1950 mg/kg (Rat)		3.6 mg/L (Rat) 4 h > 5.2 mg/L (Rat) 4 h
Myrsyra	730 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	7,85 mg/L (Rat) vapour 4h

**Frätande/irriterande på huden**  
**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
**Luftvägs- eller hudsensibilisering**  
**Mutagenitet i könsceller**  
**Cancerogenitet**  
**Reproduktionstoxicitet**  
**STOT - enstaka exponering**  
**STOT - upprepad exponering**  
**Fara vid aspiration**

Frätande. Starkt frätande. Frätande på luftvägarna.  
 Frätande. Orsakar allvarliga ögonskador.  
 Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  
 Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  
 Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  
 Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  
 Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  
 Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  
 Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**11.2. Information om andra faror****11.2.1. Endokrina störande egenskaper****Endokrina störande egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen (≥ 0.1%).

**11.2.2. Annan information**

Ingen

**12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Toxicitet****Ekotoxicitetseffekter**

Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Mikrotox	Vattenloppa
Svavelsyra		LC50 42 mg/l 96 h		EC50 42.5 mg/L 48 h
Hydroxyättiksyra	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 31.2 mg/l (72h)	LC50 5000 Brachydanio rerio mg/L (96h - static) LC50 (Pimephales promelas (fathead minnow)): 114.8 mg/l (96h)		EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 99.6 mg/l (48h)
Myrsyra	25: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 26.9: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50		EC50 = 46.7 mg/L 17 h	138 - 165.6: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 120: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

- Svavelsyra : Inte biologiskt nedbrytbar

Hydroxyättiksyra ( 79-14-1 ) ; Lättnedbrytbart OECD 301B

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Hydroxyättiksyra	<0.3
Myrsyra	-1.9

**12.4. Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig.

**12.6. Endokrina störande egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ ).

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från överskott/oanvända produkter**

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter (Sverige: SFS 2020:614). Töm inte avfall i avloppet.

**Förorenad förpackning**

Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

**IMDG/IMO**

14.1 UN-nr	1760
14.2 Officiell transportbenämning	1760 - Frätande vätska, n.o.s. ( Hydroxyättiksyra )
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

**ADR/RID**

14.1 UN-nr	1760
14.2 Officiell transportbenämning	1760 - Frätande vätska, n.o.s. ( Hydroxyättiksyra )
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

**IATA/ICAO**

14.1 UN-nr	1760
14.2 Officiell transportbenämning	1760 - Frätande vätska, n.o.s. ( Hydroxyättiksyra )
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**Ingrediensdeklaration enligt 648/2004/EEG**

Amfotera tensider < 5%

**WGK klassificering**

Vattenriskklass = 1 (självklassificering)



**EU-lagstiftning**

Reg.1907/2006 (REACH)

(EU) Nr. 878/2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH Annex II

Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Dir. 2000/39/CE (OEL)

Reg. 648/2004/CE (Detergents)

Reg. 649/2012/CE (PIC)

**FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer**

BILAGA I "Förteckning över ämnen som inte i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena, och beträffande vilka misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras inom 24 timmar": Svavelsyra (CAS 7664-93-9)

Internationella Förteckningar

**Alla beståndsdelar finns i följande förteckningar eller är undantagna från listning:** Kanada (DSL/NDL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Korea (ECL), Kina (IECSC).

**EINECS/ELINCS**

Alla komponenter är listade eller undantagna

Teckenförklaring

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga data tillgängliga

**16. ANNAN INFORMATION****Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H290 - Kan vara korrosivt för metaller

H302 - Skadligt vid förtäring

H331 - Giftigt vid inandning

H332 - Skadligt vid inandning

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

EUH071 - Frätande på luftvägarna

**Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008**

Klassificeringen för människors hälsa, fysikaliska och kemiska risker och miljöfaror härleddes från en kombination av beräkningsmetoder och, där tillgängliga, testdata

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS 2018:1

**Skapat datum** 12-mar-2013**Revisionsdatum:** 19-apr-2024**Revisionsnummer:** 3.2**Revideringsanmärkning:****Grund för revidering** Update Section: 7, 9, 12.2, 15.1, 16

Vissa REACH registreringsnummer som anges i avsnitt 3 är för biocidprodukter verksamma ämnen och ämnen av läkemedelmen tillhandahålls som ytterligare information

**Friskrivningsklausul**

**På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och**

**gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten**

**Slut på säkerhetsdatablad**