

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: CIP 220®
Productcode	: 1D22
Productgroep	: Handelsproduct

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Product dat uitsluitend voor industrieel gebruik bestemd is
Gebruik van de stof of het mengsel	: Acid-Based Process en Onderzoek Cleaner

#### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen extra informatie beschikbaar

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

Fabrikant:

STERIS Corporation  
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US  
Telefoonnummer voor informatie: 1-800-444-9009 (Klantenservice-Wetenschappelijke Producten)  
US Noodtelefoonnr No.1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Leverancier:

STERIS Ireland Limited  
IDA Business and Technology Park  
Tullamore  
County Offaly  
R35 X865  
Ireland.  
Product / Technische informatie Telefoon nr: +44 (0) 116 276 8636  
E-mail: asksteris\_msds@steris.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +44 (0) 1895 622 639

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302  
Skin Corr. 1B H314  
Eye Dam. 1 H318

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen extra informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

CLP Signaalwoord	: Gevaar
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H302 - Schadelijk bij inslikken H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P260 - Nevel, spuitnevel, damp, rook niet inademen P280 - Veiligheidshandschoenen/veiligheidskleding en oogbescherming/gezichtsbescherming dragen P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een

houding die het ademen vergemakkelijkt  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen

### 2.3. Andere gevaren

Geen extra informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydroxyacetic acid	(CAS-nr) 79-14-1 (EG nr) 201-180-5 (REACH-nr) 01-21 19485579-17-0012	10 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen)
EHBO na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. In geval van een ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen. Raadpleeg een arts
EHBO na contact met de huid	: Huid onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Een arts raadplegen
EHBO na contact met de ogen	: Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk arts raadplegen
EHBO na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. Indien het slachtoffer volledig bij bewustzijn/alert is. De mond spoelen. Geven water of melk als de persoon volledig bij bewustzijn. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

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

Symptomen/letsels	: Symptomen kunnen met vertraging optreden. Bijtend voor de ogen en de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
Symptomen/letsels na inademing	: Kan irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingswegen veroorzaken
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Bijtend voor de ogen en de huid. Kan ernstige brandwonden veroorzaken
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstig oogletsel
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken

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

Geen extra informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur. Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Zand
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij thermische ontbinding komt vrij: Damp. Koolstofmonoxyde. Koolstofdioxide
--	--

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat. Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Niet inademen rook, dampen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden
----------------------	---

### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: Maatregelen tegen blootstelling en persoonlijke bescherming
- Noodprocedures : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Overbodig personeel weg laten gaan

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming
- Noodprocedures : De ruimte ventileren

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te beletten. Restant neutraliseren met natriumbicarbonaat. Neutraliseren met droog natriumcarbonaat. Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Voldoen aan de geldende lokale, nationale en internationale regelgeving

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Product dat uitsluitend voor industrieel gebruik bestemd is. Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor algemene reinheid en orde. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product

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

- Technische maatregelen : Voor voldoende ventilatie zorgen. Wasgelegenheid/water voor de reiniging van de ogen en de huid dient aanwezig te zijn
- Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt
- Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Sterke basen. Sterke oxidantia. Chloor
- Opslagplaats : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Correct geëtiketteerd

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen extra informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen extra informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Voor voldoende ventilatie zorgen. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar het risico van blootstelling bestaat
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd onnodige blootstelling. Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen te worden gekozen op basis van de omstandigheden waaronder dit product wordt gebruikt of afgehandeld. De volgende pictogrammen geven de minimumeisen voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Beschermkleding. Handschoenen. Nauwaansluitende bril



- Bescherming handen : Draag rubberen handschoenen
- Oogbescherming : Draag een chemische veiligheidsbril
- Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding. Draag lange mouwen. Laarzen
- Bescherming luchtwegen : In goed geventileerde zones of met ademfilters werken. Draag een geschikt masker
- Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Duidelijk
Kleur	: Kleurloos tot licht geel
Geur	: Licht zure geur
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 2,6 - 3,1 (1% oplossing)
pH-oplossing	: 2,6 - 3,1 (1% oplossing)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: ca. 1,1 g/ml Specifieke dichtheid
Oplosbaarheid	: Water: volledig oplosbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

Geen extra informatie beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Bij thermische ontbinding komt vrij: Corrosieve dampen

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Extreem hoge of lage temperaturen

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke basen. Sterk oxiderende middelen. Chloor

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide. Koolstofdioxide

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit : Schadelijk bij inslikken

<b>CIP 220®</b>	
LD50 oraal rat	> 1000 mg/kg
<b>Hydroxyacetic acid (79-14-1)</b>	
LD50 oraal rat	1950 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	7100 µg/m <sup>3</sup> (Sluitertijd: 4 uur)
ATE (oraal)	1950,000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE (stof, nevel)	3,600 mg/l/4u

# CIP 220®

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel pH: 2,6 - 3,1 (1% oplossing)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel pH: 2,6 - 3,1 (1% oplossing)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Potentiële schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen	: Schadelijk bij inslikken

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Hydroxyacetic acid (79-14-1)

LC50 vissen 1	> 5000 mg/l (Sluittijd: 96 h - Soort: Brachydanio rerio [Static])
---------------	---

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### CIP 220®

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

#### CIP 220®

Bioaccumulatie	Niet vastgesteld
----------------	------------------

#### Hydroxyacetic acid (79-14-1)

Log Pow	-1,11 (bij 19 ° C)
---------	--------------------

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen extra informatie beschikbaar

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

Geen extra informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

: Voorkom lozing in het milieu

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen met betrekking tot de afvalverwijdering	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften
Aanvullende informatie	: Niet-gebruikt product: Gevaarlijk afval (bijtend) door de pH
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

**14.3. Transportgevaar(n)**

Niet van toepassing

**14.4. Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing

**14.5. Milieugevaren**

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker****14.6.1. Landtransport**

Geen extra informatie beschikbaar

**14.6.2. Transport op open zee**

Geen extra informatie beschikbaar

**14.6.3. Luchtransport**

Geen extra informatie beschikbaar

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften**

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

REACH bevat geen kandidaat-stof

**15.1.2. Nationale voorschriften**

Geen extra informatie beschikbaar

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Datum van herziening : 10/30/2018

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006

Overige informatie : Geen

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen::

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stofdeeltjes,nevel), Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Categorie 4 Acute toxiciteit (oraal)
Eye Dam. 1	Categorie 1 Ernstig oogletsel/-irritatie
Skin Corr. 1B	Irritatie/prikkeling van de huid, Categorie 1B
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H332	Schadelijk bij inademing

SDS EU (REACH bijlage II)

De informatie op dit blad vormt geen specificatie en garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemene kennis te verschaffen over gezondheid en veiligheid op basis van onze kennis van de behandeling, opslag en het gebruik van het product. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het product of wanneer instructies en aanbevelingen niet opgevolgd worden.