

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
 Handelsnavn : CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner
 Produktkode : 1D20

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikationer for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : Produktet er udelukkende beregnet til industriel brug

Anvendelse af stoffet/blandingen : Syre-baseret proces og forskning Cleaner

1.2.2. Anvendelser som frarådes

Ingen yderligere oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent:

STERIS Corporation
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, USA
 Telefon nummer for Information: 1-800-444-9009 (Kundeservice-Videnskabelige Produkter)
 US Nødtelefon No.1-314-535-1395 (STERIS) 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Leverandør:

STERIS Ireland Limited
 IDA Business and Technology Park
 Tullamore
 County Offaly
 R35 X865
 Ireland.
 Produkt / Teknisk information Telefon nr.: +44 (0) 116 276 8636
 E-mail: asksteris_msds@steris.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +44 (0) 1895 622 639

PUNKT 2: Fareidentifikation
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen
Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 H290
 Acute Tox. 4 (Oral) H302
 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332
 Skin Corr. 1B H314
 Eye Dam. 1 H318

Komplet ordlyd af H-sætningerne: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen yderligere oplysninger

2.2. Mærkningselementer
Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

Faresætninger (CLP) :

H290 - Kan ætse metaller
 H302+H312+H332 - Farlig ved indtagelse eller i kontakt med hud eller ved indånding
 H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

Sikkerhedsætninger (CLP) :

P234 - Opbevares kun i den originale beholder
 P260 - Indånd ikke pulver, tåge, damp

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

P261 - Undgå indånding af tåge, damp
P264 - Vask hænder grundigt efter brug
P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsesdragt og øjenværn/ansigtsværn
P301+P312 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge
P301+P330+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning
P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P363 - Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen
P390 - Opsug udslip for at undgå materielle skader
P406 - Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i Overholde gældende lokale, nationale og internationale regulering

2.3. Andre farer

Ingen yderligere oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Phosphorsyre	(CAS nr) 7664-38-2 (EU nr) 231-633-2 (EU-identifikationsnummer) 015-011-00-6 (REACH nr) 01-2119485924-24-0098	30 - 60	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1B, H314
Citric acid	(CAS nr) 77-92-9 (EU nr) 201-069-1 (REACH nr) 01-2119457026-42-0067	3 - 7	Eye Irrit. 2, H319

Fuld ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp alment	: Indgiv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ildebefindende, kontakt læge (vis om muligt etiketten)
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis den tilskadedkomne ikke ånder, giv kunstigt åndedræt. Søg lægehjælp
Førstehjælp efter hudkontakt	: Straks flush huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Søg lægehjælp
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge
Førstehjælp efter indtagelse	: Hvis offeret er ved fuld bevidsthed/vågen. Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Giv vand eller mælk, hvis personen er ved fuld bevidsthed

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader	: Symptomerne kan være forsinkede. Ætsende for øjnene og huden. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
Symptomer/skader efter indånding	: Giftig ved indånding
Symptomer/skader efter hudkontakt	: Ætsende for øjnene og huden
Symptomer/skader efter øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenskade
Symptomer/skader efter indtagelse	: Indtagelse af blot en ringe mængde af dette produkt medfører en alvorlig sundhedsfare. Irriterende for åndedrætsorganerne, kan forårsage ondt i halsen og hoste

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen yderligere oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Skum. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Sand
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter ved brand : Ved termisk nedbrydning dannes: Røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid). Phosphoroxid

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet

Beskyttelse under brandslukning : Brug røgdykkerudstyr. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn

Andre oplysninger : Risiko for dannelse af en meget letantændelig gas (hydrogen/brint) ved kontakt med metaller

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Undgå indånding af røg, dampe. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Bær beskytteshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8

Nødprocedurer : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Evakuer unødvendigt personale

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør have forsvarligt beskyttelsesudstyr

Nødprocedurer : Udluft området

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i offentlige vandløb

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Resten neutraliseres med natriumbicarbonat. Neutraliser med tørt natriumcarbonat. Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inerte faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Absorber udslip for at undgå materielsskade. Udslip opsamles. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer. Overholde gældende lokale, nationale og internationale regulering

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Kan ætse metaller

Forholdsregler for sikker håndtering : Produktet er udelukkende beregnet til industriel brug. Læs etiketten før brug. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Undgå al kontakt med øjnene og huden og indånd ikke dampe eller tåger. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør

Hygiejniske foranstaltninger : Sørg for god renlighed og orden. Vask hænder grundigt efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Sørg for tilstrækkelig udluftning. Vaskemulighed/vand til rengøring af øjne og hud bør være tilstede

Lagerbetingelser : Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug

Materialer, der skal undgås : Kraftige oxidationsmidler. Stærke alkalier. Aluminium

Opbevaringssted : Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted

Særlige forskrifter for emballagen : Korrekt etiketteret

Emballagematerialer : Må kun opbevares i originalbeholderen. Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning

7.3. Særlige anvendelser

Ingen yderligere oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Phosphoric acid (7664-38-2)		
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Phosphoric acid (7664-38-2)		
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	1000 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	3 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for passende ventilation. Øjenbrusere og sikkerhedsbrusere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af ethvert sted, hvor eksponering kan forekomme
- Personlige værnemidler : Undgå enhver unødvendig eksponering. Personligt beskyttelsesudstyr bør vælges på grundlag af de forhold, hvorunder dette produkt håndteres eller anvendes. Beskyttelsesbeklædning. Handsker. Beskyttelsesbriller



- Beskyttelse af hænder : Brug gummihandsker af egnet materiale, såsom butyl, naturlige, neopren, nitril, polyethylen, polyvinylchlorid
- Beskyttelse af øjne : Brug kemikaliestænk goggle
- Hudværn : Brug særligt arbejdstøj. Brug lange ærmer. Støvler
- Åndedrætsbeskyttelse : Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter. Brug egnet maske
- Andre oplysninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Form : Væske
- Udseende : Ryd til diset
- Farve : Farveløs
- Lugt : Mild lugt, karakteristisk
- Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data
- pH : Ingen tilgængelige data
- pH af opløsning : Cirka 2 (1% opløsning)
- Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data
- Smeltepunkt : Ingen tilgængelige data
- Frysepunkt : Ingen tilgængelige data
- Kogepunkt : Ingen tilgængelige data
- Flammepunkt : >198°F (92.2°C)
- Selvantændelsestemperatur : Ingen tilgængelige data
- Nedbrydningstemperatur : Ingen tilgængelige data
- Antændelighed (fast stof, gas) : Ingen tilgængelige data
- Damptryk : Ingen tilgængelige data
- Relativ damptæthed ved 20 °C : Ingen tilgængelige data
- Relativ tæthed : Ingen tilgængelige data
- Massefylde : ca. 1,34 g/ml Specifik Tyngde
- Opløselighed : Vand: fuldstændigt opløselig
- Log Pow : Ingen tilgængelige data
- Log Kow : Ingen tilgængelige data
- Viskositet, kinematisk : Ingen tilgængelige data
- Viskositet, dynamisk : Ingen tilgængelige data
- Eksplorative egenskaber : Ingen tilgængelige data
- Oxiderende egenskaber : Ingen tilgængelige data
- Eksplisionsgrænser : Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen yderligere oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser for brug

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme

10.4. Forhold, der skal undgås

Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Stærke baser. Aluminium

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved termisk nedbrydning dannes: Ætsende dampe. Phosphoroxid. Røg. Kulmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Farlig ved indtagelse. Farlig ved indånding

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner	
LD 50 oral rotte	> 1000 mg/kg
ATE (støv, tåge)	1,500 mg/l/4u
Phosphoric acid (7664-38-2)	
LD 50 oral rotte	1530 mg/kg
LD 50 hud kanin	2730 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 0,85 mg/l (Eksposeringstid: 1 h)
ATE (oralt)	1530,000 mg/kg kropsvægt
ATE (gennem huden)	2730,000 mg/kg kropsvægt
ATE (støv, tåge)	0,850 mg/l/4u

Hudætsning/-irritation	: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader pH: 2
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader pH: 2
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Toksicitet ved gentagen dosering	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Farlig ved indtagelse

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Citric acid (77-92-9)

LC50 fisk 1	1516 mg/l (Eksponeeringstid: 96 h - Arter: Lepomis macrochirus [Static])
EC50 Daphnia 1	120 mg/l (Eksponeeringstid: 72 h - Arter: Daphnia magna)

Phosphoric acid (7664-38-2)

LC50 fisk 1	3 - 3,5 mg/l (Eksponeeringstid: 96 h - Arter: Gambusia affinis)
EC50 Daphnia 1	4,6 mg/l (Eksponeeringstid: 12 h - Arter: Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Persistens og nedbrydelighed	Tensidet/tensiderne i dette præparat opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette holdes til rådighed for medlemsstaternes kompetente myndigheder og kan fremlægges på disses direkte anfordring eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler
------------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat
----------------------------	--------------

Citric acid (77-92-9)

Log Pow	-1,72 (ved 20 ° C)
---------	--------------------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen yderligere oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen yderligere oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

Andre oplysninger : Undgå udledning til miljøet

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler
Yderligere information : Ubrugt produkt: Farligt affald (ætsende) på grund af pH
Økologi - affald : Undgå udledning til miljøet

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr : 1805
UN-nr. (IATA) : 1805
UN-nr. (IMDG) : 1805

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel betegnelse til transport : PHOSPHORSYRE, FAST
Beskrivelse i transportdokument : UN 1805 PHOSPHORSYRE, FAST, 8, III

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse (UN) : 8
Klasse (IMDG) : 8
Risiko-etiketter (UN) : 8



14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (UN) : III

14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ætsende

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Forholdsregler for særtransport : 4 x 1 gal pakken ikke er godkendt til luft forsendelse

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

14.6.1. Vejtransport

Fareklasse (Kemler nr.) : 80
Klassificeringskode (UN) : C1
Orange identifikationsbånd :



Transportkategori (ADR) : 3
Tunnelrestriktionskode : E
Begrænsede mængder (ADR) : 5L
Undtagne mængder : E1
EAC-kode : 2R

14.6.2. Søfart

Ingen yderligere oplysninger.

14.6.3. Luftfart

Ingen yderligere oplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-bestemmelser

Ingen bilag XVII restriktioner
Indeholder ingen REACH kandidat stof

15.1.2. Nationale bestemmelser

Ingen yderligere oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Denmark PR-nr. 2378833
Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført

PUNKT 16: Andre oplysninger

Revideret Dato : 09/26/2018
Datakilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006
Andre oplysninger : Ingen

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger:

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (indånding:støv,tåge), Kategori 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (indånding:støv,tåge), Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Met. Corr. 1	Metalætsende, Kategori 1
Skin Corr. 1B	Ætsning/irritation af huden, Kategori 1B
H290	Kan ætse metaller
H302	Farlig ved indtagelse
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H331	Giftig ved indånding
H332	Farlig ved indånding

SDS EU (REACH bilag II)

Oplysningerne på dette ark er ikke en specifikation og garanterer ikke specifikke egenskaber. Oplysningerne er beregnet til at give generel viden med hensyn til sundhed og sikkerhed baseret på vor viden om håndtering, opbevaring og brug af produktet. Det gælder ikke for usædvanlige eller ikke-standard anvendelser af produktet, eller hvor instruktion eller anbefalinger ikke følges.