

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: CIP 200®
Produktkod	: 1D20
Produktgrupp	: Handel produkt

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec	: Produkten endast avsedd för industriell användning
Användning av ämnet eller beredningen	: Syra-baserad Process och Forskning Renare

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare:

STERIS Corporation
P.O. Box 147, St Louis, MO 63166, USA
Telefon för information: 1-800-444-9009 (Kundservice-Vetenskapliga Produkter)
US Emergency Telefon No.1-314-535-1395 (STERIS) 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Leverantör:

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +44 (0) 1895 622 639

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 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

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16.

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram för faror (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) :

Fara

Farohänvisningar (CLP) :

H290 - Kan vara korrosivt för metaller
H302+H312+H332 - Skadligt vid förtäring eller hudkontakt eller vid inandning
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Säkerhetskänslighets (CLP)	: P234 - Förvaras endast i originalbehållaren P260 - Inandas inte damm, dimma, ångor P261 - Undvik att inandas dimma, ångor P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten P280 - Använd bär skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P312 - VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen 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 P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen P390 - Sug upp spill för att undvika materiella skador P406 - Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje P501 - Innehållet/behållaren lämnas till Följa tillämpliga lokala, nationella och internationella bestämmelser
----------------------------	---

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Phosphoric acid	(CAS nr) 7664-38-2 (EC nr) 231-633-2 (Index nr) 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 (EC nr) 201-069-1 (REACH nr) 01-2119457026-42-0067	3 - 7	Eye Irrit. 2, H319

Ordalydelse av H-meningar: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Ge aldrig en medvetslös person att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten)
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om den skadade inte andas, ge konstgjord andning. Sök medicinsk vård
Första hjälpen efter hudkontakt	: Omedelbart spola huden i rikligt med vatten i minst 15 minuter. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Sök läkarhjälp
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Vid kontakt med ögonen skall dem vid öppnade ögonlock spolas omedelbart med mycket flyttande vatten under 10 till 15 minuter och ögonläkare uppsökas. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Tillkalla genast läkare
Första hjälpen efter förtäring	: Om den skadade är vid medvetande/alert. Skölj munnen. Framkalla INGA kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Ge vatten eller mjölk om personen är vid fullt medvetande

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

Symptom/skador	: Symptomen kan vara fördröjda. Frätande för ögonen och huden. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
Symptom/skador efter inandning	: Giftigt vid inandning
Symptom/skador efter hudkontakt	: Frätande för ögonen och huden
Symptom/skador efter kontakt med ögonen	: Orsakar allvarliga ögonskador
Symptom/skador efter förtäring	: Förtäring av även en liten kvantitet av detta ämne innebär en allvarlig hälsorisk. Retande för andningsorganen, kan orsaka halsont och hosta

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

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använt lämpligt media för att ringa in branden. Skum. Torrt pulver. Koldioxid. Sand
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter i händelse av brand : Termisk sönderdelning alstrar: Rök. Kolmonoxid. Koldioxid. Fosforoxid

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Lakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckningsvatten komma ut i omgivningen

Skydd under brandbekämpning : Använd tryckluftsapparat med egen behållare. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd

Annan information : Mycket brandfarlig gas (väte) kan bildas vid kontakt med metaller

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Undvik inandning av rök, ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. För ytterligare information se avsnitt 8: Begränsning av exponeringen-kontroller och personligt skydd

Planeringar för nödfall : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Evakuer överflödig personal

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning

Planeringar för nödfall : Ventilera området

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Neutralisera rester med natriumbikarbonat. Neutralisera med torrt natriumkarbonat. Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material. Följ tillämpliga lokala, nationella och internationella bestämmelser

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Kan vara korrosivt för metaller

Försiktighetsmått för säker hantering : Produkten endast avsedd för industriell användning. Läs etiketten före användning. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Undvik all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dimma. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut

Åtgärder beträffande hygien : Akta på renhet och ordning. Tvätta händerna grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Sörj för tillräcklig ventilation. tvättställ och vatten för rengöring av ögonen och huden borde vara tillgänglig

Lagringsvillkor : Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation och. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används

Oförenliga material : Kraftfulla oxidanter. Starka alkaliföreningar. Aluminium

Lagringsplats : Förvaras på torr, kall, väl ventilerad plats

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Korrekt etiketterad

Förpackningsmaterial : Förvaras endast i ursprunglig behållare. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Phosphoric acid (7664-38-2)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³


CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Phosphoric acid (7664-38-2)		
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
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. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	: Se till att ventileras ordentligt. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering
Personlig skyddsutrustning	: Undvika all onödig exponering. Personlig skyddsutrustning skall väljas baserat på de förhållanden under vilka den här produkten hanteras eller används. Följande piktogram representerar de minimikrav för personlig skyddsutrustning. Skyddsklädsel. Handskar. Skyddsglasögon
	
Handskydd	: Bära gummihandskar av lämpligt material, såsom butyl, naturlig, neopren, nitril, polyeten, polyvinylklorid
Skyddsglasögon	: Använd goggle kemikaliestänk
Hudskydd	: Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel. Stövel
Andningskydd	: Arbeta i väl ventilerade lokaler eller med andningsfilter. Använd godkänd mask
Annan information	: Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Klar till dimmig
Färg	: Färglös
Lukt	: Viss lukt känns, karaktäristisk
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
pH lösning	: Ungefär 2 (1 % lösning)
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: >198°F (92.2°C)
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: ca. 1,34 g/ml Specifik Densitet
Löslighet	: Vatten: Helt lös
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Log Kow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation förekommer inte

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Extremt höga och låga temperaturer

10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Starka alkaliföreningar. Aluminium

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning alstrar: Frätande ångor. Fosforoxid. Rök. Kolmonoxid. Koldioxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Skadligt vid förtäring. Skadligt vid inandning

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner	
LD50 oral råtta	> 1000 mg/kg
ATE (damm, dimma)	1,500 mg/l/4h
Phosphoric acid (7664-38-2)	
LD50 oral råtta	1530 mg/kg
LD50 hud kanin	2730 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 0,85 mg/l (Exponeringstid: 1 tim)
ATE (oral)	1530,000 mg/kg kroppsvikt
ATE (dermal)	2730,000 mg/kg kroppsvikt
ATE (damm, dimma)	0,850 mg/l/4h

Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon pH: 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon pH: 2
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Cancerogenitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symtom	: Skadligt vid förtäring

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Citric acid (77-92-9)	
LC50 fiskar 1	1516 mg/l (Exponeringstid: 96 h - Arter: Lepomis macrochirus [Static])
EC50 Daphnia 1	120 mg/l (Exponeringstid: 72 h - Arter: Daphnia magna)

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Phosphoric acid (7664-38-2)	
LC50 fiskar 1	3 - 3,5 mg/l (Exponeringstid: 96 h - Arter: Gambusia affinis)
EC50 Daphnia 1	4,6 mg/l (Exponeringstid: 12 h - Arter: Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner	
Persistens och nedbrytbarhet	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

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget

Citric acid (77-92-9)	
Log Pow	-1,72 (vid 20 ° C)

12.4. Rörligheten i jord

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

Annan information : Undvik utsläpp till miljön

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder	
Rekommendationer för avfallshantering	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser
Ytterligare Information	: Ej använd produkt. Farligt avfall (frätande) beroende på pH
Ekologi - avfallsämnen	: Undvik utsläpp till miljön

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer	
FN-nr (ADR)	: 1805
FN-nr (IATA)	: 1805
FN-nr (IMDG)	: 1805

14.2. Officiell transportbenämning	
Officiell benämning för transporten	: FOSFORSYRA, FLYTANDE
Beskrivning i transportdokument	: UN 1805 FOSFORSYRA, FLYTANDE, 8, III

14.3. Faroklass för transport	
Klass (FN)	: 8
Klass (IMDG)	: 8
Risiketiketter (FN)	: 8



14.4. Förpackningsgrupp	
Förpackningsgrupp (FN)	: III

14.5. Miljöfaror	
Annan information	: Frätande

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder	
Särskilda transportföreskrifter	: 4 x 1 gal paketet inte godkänt för luft transport

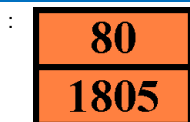
14.6.1. Vägtransport	
Skyddskod	: 80
Klassificeringskod (FN)	: C1

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Orangefärgade skyltar



Transportkategori (ADR) : 3
Tunnelinskränkning : E
Begränsade mängder (ADR) : 5L
Reducerade mängder (ADR) : E1
EAC-koden : 2R

14.6.2. Sjötransport

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

14.6.3. Flygtransport

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Inga bilaga XVII restriktioner
Innehåller inga ämnen Reach kandidat

15.1.2. Nationala föreskrifter

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts

AVSNITT 16: Annan information

Omarbetad : 09/26/2018
Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
Annan information : Ingen

Ordalydelse av H- och EUH -meningar:

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma), Kategori 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma), Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, Kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätning/retning av huden, Kategori 1B
H290	Kan vara korrosivt för metaller
H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H331	Giftigt vid inandning
H332	Skadligt vid inandning

SDS EU (REACH Bilaga II)

Informationen på detta blad är inte en specifikation och garanterar inte särskilda egenskaper. Informationen är avsedd att ge allmän kunskap om hälsa och säkerhet baserat på vår kunskap om hantering, lagring och användning av produkten. Det är inte tillämpligt på ovanliga eller icke-standard användning av produkten eller där instruktioner och rekommendationer inte följs.