

**STERIS****CIP 100™****Alkaline Process and Research Cleaner
Säkerhetsdatablad**

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

Publiceringsdatum: 09/25/2018

Version: 1.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner
Produktnummer : 1D10

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 : Alkalisk Process och forskning Cleaner

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]**

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Skin Corr. 1A 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) : H302 - Skadligt vid förtäring
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Säkerhetshänvisningar (CLP) : P260 - Inandas inte dimma, damm, ångor
P264 - Tvätta händer 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
 P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha
 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
 P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
 P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

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]
Potassium hydroxide	(CAS nr) 1310-58-3 (EC nr) 215-181-3 (Index nr) 019-002-00-8 (REACH nr) 01-2119487136-33-0057	10 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Tetrasodium EDTA	(CAS nr) 64-02-8 (EC nr) 200-573-9 (Index nr) 607-428-00-2 (REACH nr) 01-2119486762-27-0018	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

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. Tillkalla genast läkare. Om den skadade inte andas, ge konstgjord andning.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Vid kontakt med ögonen skall dem vid öppnade ögonlock spolats omedelbart med mycket flyttande vatten under 10 till 15 minuter och ögonläkare uppsökas. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptomer uppträder. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Ge vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande/alert. Framkalla INGA kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

- Symptom/skador : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Symptom/skador efter hudkontakt : Kraftigt hudretande. Effekter av hudkontakt kan vara: Irritation och bränna känsla.
- Symptom/skador efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador. Direktkontakt kan orsaka kraftig irritation, smärta och brännskador, eventuellt allvarlig och bestående skada inklusive blindhet.
- Symptom/skador efter förtäring : Kan leda till brännskador eller retningar på vävnaden i munnen, halsen och matspjälkningskanalen.

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. Vattenridå. Sand.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckningsvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Använd tryckluftsapparat med egen behållare.
- Annan information : Blandas ej med: Klorerade produkter som detta kan frigöra giftig frätande klorgas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Allmänna åtgärder : Undvik inandning av rök, ånga. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Stövel.

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödiga 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 : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Neutralisera noggrant med valfri svag syra och spola ut resten med rikligt med vatten. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material. Lokala myndigheter skall informeras om större spill inte kan samlas upp.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Försiktighetsmått för säker hantering : Produkten endast avsedd för industriell användning. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Förvara behållaren tätt tillsluten för att undvika fukt och förorening. Gas/rök/ånga/spray får inte inandas. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Återför aldrig oanvänt material till originalbehållaren.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna grundligt efter användning, akta på renhet och ordning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Kontaminerade kläder skall tvättas innan återanvändning. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Följ rådande bestämmelser. Tvättställ och vatten för rengöring av ögonen och huden borde vara tillgänglig. Sörj för tillräcklig ventilation.

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

Oförenliga material : Acids. Oxidationsmedel. Organiska föreningar. Halogenhaltiga ämnen. Krom. Magnesium. Zink. Vid kontakt med vanliga metaller (stål, galvat, aluminium) kan frätning äga rum och ytterst brandfarlig vätska bildas.

Värme- och antändningskällor : Förvaras borta från stark värme. Avlägsna antändningskällor.

Lagringsplats : Förvaras på torr, kall, väl ventilerad plats.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Korrekt etiketterad.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Potassium hydroxide (1310-58-3)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Sverige	takgränsvärde (TGV) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH Tak (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (tak) (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering. Punktutslug rekommenderas för att bibehålla nivån av ångor under tröskelgränsvärdet (TLV). Se till att ventileras ordentligt.

Personlig skyddsutrustning

: Undvika all onödig exponering. Personlig skyddsutrustning skall väljas baserat på de förhållanden under vilka den här produkten hanteras eller används. Skyddsklädsel. Handskar. Skyddsglasögon.



Handskydd

: Använd skyddshandskar, Handskar i gummi eller i plast.

Skyddsglasögon

: Använd kemikalieglassögon eller ansiktsskärm.

Hudskydd

: Använd lämpliga skyddskläder användas. Förkläde i gummistövlar.

Andingsskydd

: Arbeta i väl ventilerade lokaler eller med andningsfilter. Använd godkänd mask.

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

: Undvik utsläpp till miljön.

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	: Rensa
Färg	: Klar till svagt halm
Lukt	: Svag kemisk lukt
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: > 13 (koncentrat)
pH lösning	: 12,3 - 12,8 (1% lösning)
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: >206°F (96.7°C)
Självtändningstemperatur	: 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. 1,27 g/ml Specifik Densitet
Löslighet	: Vatten: Helt löslig
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.

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 polymerisering inträffar inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga material. Får inte utsättas för värme. Direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Vid kontakt med vanliga metaller (stål, galvat, aluminium) kan frätning äga rum och ytterst brandfarlig vätgas bildas. Syror. Oxideringsmedel. Organiska material. Halogenhaltiga ämnen. Magnesium. Zink. Krom.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid. Koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet : Skadligt vid förtäring.

CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner	
LD50 oral rått	860 mg/kg
Tetrasodium EDTA (64-02-8)	
ATE (oral)	500,000 mg/kg kroppsvikt
Potassium hydroxide (1310-58-3)	
LD50 oral rått	214 mg/kg
ATE (oral)	500,000 mg/kg kroppsvikt

Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud pH: > 13 (koncentrat)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador pH: > 13 (koncentrat)
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 inverknings på människan och möjliga symtom	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner	
LC50 fiskar 1	> 750 mg/l (10% lösning)
Tetrasodium EDTA (64-02-8)	
LC50 fiskar 1	41 mg/l (Exponeringstid: 96 h - Arter: Lepomis macrochirus [Static])
EC50 Daphnia 1	610 mg/l (Exponeringstid: 24 h - Arter: Daphnia magna)
EC50 andra vattenorganismer 1	1,01 mg/l (Exponeringstid: 72 h - Arter: Desmodesmus subspicatus)
LC50 fiskar 2	59,8 mg/l (Exponeringstid: 96 h - Arter: Pimephales promelas [Static])
Potassium hydroxide (1310-58-3)	
LC50 fiskar 1	80 mg/l (Exponeringstid: 96 h - Arter: Gambusia affinis [Static])

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

CIP 100™ - Alkaline 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 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

Potassium hydroxide (1310-58-3)

Log Pow : 0,65

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

: 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 : tomma behållare och avfall skall avlägsnas på ett säkert sätt. 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 : 1814

FN-nr (IATA) : 1814

FN-nr (IMDG) : 1814

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell benämning för transporten : KALIUMHYDROXIDLÖSNING

Beskrivning i transportdokument : UN 1814 KALIUMHYDROXIDLÖSNING, 8, II

14.3. Faroklass för transport

Klass (FN) : 8

Klass (IATA) : 8

Klass (IMDG) : 8

Risketiketter (FN) : 8

**14.4. Förpackningsgrupp**

Förpackningsgrupp (FN) : II

14.5. Miljöfaror

Annan information : Ingen tillgänglig extra information.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda transportföreskrifter : 4 x 1 gal paketet inte godkänt för luft transport. Väg / Järnväg: ADR / RID-klass: UN1814, Kaliumhydroxidlösning, 8, 42 (b) ADR

14.6.1. Vägtransport

Skyddskod : 80

Klassificeringskod (FN) : C5

Orangefärgade skyltar :



Transportkategori (ADR) : 2

Tunnelinskränkning : E

Begränsade mängder (ADR) : 1L

Reducerade mängder (ADR) : E2

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

Reviderad datum : 09/25/2018

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. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Frätning/retning av huden, Kategori 1A
H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318	Orsakar allvarliga ögonskador

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.