

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

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

Udgivelsesdato: 09/25/2018

Version: 1.0

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

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner
Produkt kode : 1D10

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 : Alkalisk Proces og Forskning Renere

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]**

Acute Tox. 4 (Oral) H302

Skin Corr. 1A 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) :

H302 - Farlig ved indtagelse
H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

CIP 100™

Alkaline Process and Research Cleaner

Sikkerhedsdatablad

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

Sikkerhedssætninger (CLP)	: P260 - Indånd ikke tåge, pulver, 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 P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge P363 - Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
---------------------------	---

2.3. Andre farer

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant.

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Potassium hydroxide	(CAS nr) 1310-58-3 (EU nr) 215-181-3 (EU-identifikationsnummer) 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 (EU nr) 200-573-9 (EU-identifikationsnummer) 607-428-00-2 (REACH nr) 01-2119486762-27-0018	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

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 vejrtrækningen. Tilkald straks læge. Hvis den tilskadekomne ikke ånder, giv kunstigt åndedræt.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Giv vand at drikke, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed/vågen. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader	: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Symptomer/skader efter hudkontakt	: Stærkt irriterende for huden. Virkninger ved hud kontakt kan inkludere: irritation og brændende følelse.
Symptomer/skader efter øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenskade. Direkte kontakt kan forårsage alvorlig irritation, smerte og forbrændinger, muligvis alvorlige og permanente skader, herunder blindhed.
Symptomer/skader efter indtagelse	: Kan forårsage ætsning eller irritation af slimhinderne i munden, halsen og mave-tarmkanalen.

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). Forstøvet vand. Sand.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
- Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. Brug røgdykkerudstyr.
- Andre oplysninger : Bland ikke med: Chlorerede produkter som dette kan frigøre giftige ætsende klorgas.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Almene forholdsregler : Undgå indånding af røg, dampe. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Brug særligt arbejdstøj. Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. Støvler.
- Nødprocedurer : 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 : Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inerte faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Spildt produkt neutraliseres med en vilkårlig svag syre, hvorefter der skylles med store mængder vand. Udslip opsamlles. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer. Lokale myndigheder skal kontaktes hvis større spild ikke kan inddæmnes.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

- Forholdsregler for sikker håndtering : Produktet er udelukkende beregnet til industriel brug. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Hold beholderen tæt lukket for at undgå opslugning af fugt og forurening. Undgå indånding af gas, damp, røg eller aerosol. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Ubrugt produkt må aldrig kommes tilbage i originalemballagen.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder grundigt efter brug. Sørg for god renlighed og orden. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse. Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt, og vask dem separat.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Overhold gældende bestemmelser. Vaskemulighed/vand til rengøring af øjne og hud bør være tilstede. Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- 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 : Syrer. Oxidationsmidler. Organiske forbindelser. Halogenforbindelser. Chrom. Magnesium. Zink. Ved kontakt med almindelige metaller (stål, galvaniserede metaller, aluminium) kan der forekomme korrosion, og der kan udvikles meget let antændeligt hydrogen (brint) på gasform.
- Varme og antændelseskilder : Opbevares væk fra overdreven varme. Fjern antændelseskilder.
- Opbevaringssted : Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
- Særlige forskrifter for emballagen : Korrekt etiketteret.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Potassium hydroxide (1310-58-3)		
Danmark	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH Loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (loft) (mg/m ³)	2 mg/m ³

CIP 100™

Alkaline Process and Research Cleaner

Sikkerhedsdatablad

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

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Øjenbrusere og sikkerhedsbrusere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af ethvert sted, hvor eksponering kan forekomme. Punktudsugning anbefales ventilation til at opretholde damp niveau under grænseværdien (TLV). Sørg for passende ventilation.

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 : Bær beskytteshandsker, Handsker af gummi eller plastik.
Beskyttelse af øjne : Bær beskyttelsesbriller mod væskedråber og stænk eller ansigtsskærm.
Hudværn : Brug egnet beskyttelsesbeklædning. Gummiforklæde, støvler.
Åndedrætsbeskyttelse : Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter. Brug egnet maske.
Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen : Undgå bortledning til miljøet.
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
Farve : Ryd til bleg strå
Lugt : Svag kemisk lugt
Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data
pH : > 13 (koncentrat)
pH af opløsning : 12,3 - 12,8 (1% opløsning)
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt : Ingen tilgængelige data
Frysepunkt : Ingen tilgængelige data
Kogepunkt : Ingen tilgængelige data
Flammepunkt : >206°F (96.7°C)
Selvantændelsestemperatur : Ingen tilgængelige data
Nedbrydningsstemperatur : 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. 1,27 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.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen yderligere oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale betingelser for brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisation ikke opstå.

10.4. Forhold, der skal undgås

Materialer, der skal undgås. Må ikke udsættes for varme. Direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ved kontakt med almindelige metaller (stål, galvaniserede metaller, aluminium) kan der forekomme korrosion, og der kan udvikles meget let antændeligt hydrogen (brint) på gasform. Syrer. Oxidationsmiddel. Organisk materiale. Halogenforbindelser. Magnesium. Zink. Chrom.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toksicitet : Farlig ved indtagelse.

CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner

LD 50 oral rotte 860 mg/kg

Tetrasodium EDTA (64-02-8)

ATE (oralt) 500,000 mg/kg kropsvægt

Potassium hydroxide (1310-58-3)

LD 50 oral rotte 214 mg/kg

ATE (oralt) 500,000 mg/kg kropsvægt

Hudætsning/-irritation	: Forårsager svære forbrændinger af huden pH: > 13 (koncentrat)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager svære øjenskade pH: > 13 (koncentrat)
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	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner**

LC50 fisk 1 > 750 mg/l (10% Opløsning)

Tetrasodium EDTA (64-02-8)

LC50 fisk 1 41 mg/l (Eksponeringstid: 96 h - Arter: Lepomis macrochirus [Static])

EC50 Daphnia 1 610 mg/l (Eksponeringstid: 24 h - Arter: Daphnia magna)

EC50 andre vandorganismer 1 1,01 mg/l (Eksponeringstid: 72 h - Arter: Desmodesmus subspicatus)

LC50 fisk 2 59,8 mg/l (Eksponeringstid: 96 h - Arter: Pimephales promelas [Static])

CIP 100™

Alkaline Process and Research Cleaner

Sikkerhedsdatablad

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

Potassium hydroxide (1310-58-3)	
LC50 fisk 1	80 mg/l (Eksponeeringstid: 96 h - Arter: Gambusia affinis [Static])

12.2. Persistens og nedbrydelighed

CIP 100™ - Alkaline 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 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.

Potassium hydroxide (1310-58-3)	
Log Pow	0,65

12.4. Mobilitet i jord

Ingen yderligere oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen yderligere oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

: 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 : Bortskaf tomme beholdere og affald på sikker vis. 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 : 1814
UN-nr. (IATA) : 1814
UN-nr. (IMDG) : 1814

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel betegnelse til transport : KALIUMHYDROXIDOPLØSNING
Beskrivelse i transportdokument : UN 1814 KALIUMHYDROXIDOPLØSNING, 8, II

14.3. Transportfareklasse(r)

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



14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (UN) : II

14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Der foreligger ingen andre oplysninger.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Forholdsregler for særtransport : 4 x 1 gal pakken ikke er godkendt til luft forsendelse. Vej / Jernbane: ADR / RID Klasse: UN1814, Kaliumhydroxidopløsning 8, 42 (b), ADR.

14.6.1. Vejtransport

Fareklasse (Kemler nr.) : 80
Klassificeringskode (UN) : C5

CIP 100™

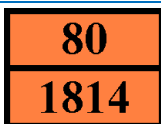
Alkaline Process and Research Cleaner

Sikkerhedsdatablad

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

Orange identifikationsbånd

:



Transportkategori (ADR)

: 2

Tunnelrestriktionskode

: E

Begrænsede mængder (ADR)

: 1L

Undtagne mængder

: E2

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

Denmark PR-nr. 2379123

Ingen yderligere oplysninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Revideret Dato

: 09/25/2018

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. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Ætsning/irritation af huden, Kategori 1A
H302	Farlig ved indtagelse
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H318	Forårsager alvorlig øjenskade

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.