

**STERIS****CIP 100™**

Alkaline Process and Research Cleaner

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Utgivelsesdato: 09/25/2018

Versjon: 1.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Stoffblandinger
Handelsnavn : CIP 100™ - Alkaline Cage Wash Detergent
Produktkode : 1D10

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Industriell/profesjonell bruksspes : Produkt til industrielt bruk bare
Bruk av stoffet/blanding : Alkaline Prosess-og forsknings Cleaner

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent:

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, 63166 MO, USA
Telefonnummer for Informasjon: 1-800-444-9009 (Kundeservice-Vitenskapelige 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 Informasjon Telefon No: +44 (0) 116 276 8636
E-post: asksteris_msds@steris.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +44 (0) 1895 622 639

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

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

H-setningenes klartekst, se under Seksjon 16.

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

Varselord (CLP) :

Fare

Faresetning (CLP) :

H302 - Farlig ved svelging
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P260 - Ikke innånd tåke, støv, damp
P264 - Vask hender grundig etter bruk
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet
P280 - Benytt vernehansker/vernebekledning og vernebriller/ansiktsmaske
P301+P312 - VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag
P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning

P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann
 P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet
 P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
 P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege
 P363 - Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoff**

Ikke anvendelig.

3.2. Stoffblandinger

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

For H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- FØRSTEHJELP generell : Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
- FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege omgående. Hvis pasienten ikke puster, anvend kunstig åndedrett.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. Gi vann å drikke hvis offeret er ved full bevissthet / klar. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Symptomer/skader etter hudkontakt : Meget irriterende for huden. Effekter av hudkontakt kan omfatte: irritasjon og brenne følelse.
- Symptomer/skader etter øyekontakt : Gir alvorlig øyeskade. Direkte kontakt kan forårsake alvorlig irritasjon, smerte og brannskader, muligens alvorlig, og permanent skade inkludert blindhet.
- Symptomer/skader etter svelging : Kan forårsake brannsårl eller irritasjon på slimhinner i munn, svelg og fordøyelseskanal.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler**

- Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv. Sand.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Farlige nedbrytingsprodukter ved Hvis det oppstår brann : Termisk nedbrytning danner: Røyk. Karbonmonoksid. Karbondioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. Bruk et selvstendig åndedrettsvern.
- Andre opplysninger : Ikke bland med: Klorerte produkter som dette kunne frigjøre giftige etsende klorgass.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Alminnelige forholdsregler : Unngå innånding av røyk, damp. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk egnede verneklær. bruk vernehansker og øye-/ansiktsbeskyttelse. Støvler.
Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Nøytraliser utspilt produkt med hvilken som helst svak syre, og skyl med rikelig med vann. Samle opp spill. Må oppbevares adskilt fra andre materialer. Lokale myndigheter skal kontaktes hvis større utslipp ikke kan samles opp.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Produkt til industrielt bruk bare. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Hindre fuktabsorpsjon og kontaminering ved å holde beholderen godt lukket. Pust ikke inn gass, røyk, damp eller aerosol. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ubrukt produkt skal aldri tilbakeføres til dets opprinnelige emballasje.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hender grundig etter bruk. Sørg for god hygiene og orden. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes. Arbeidssklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Overhold gjeldende regelverk. En mulighet til å vaske seg / rengjøre øyer og hud bør være tilgjengelig. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares bare i opprinnelig container på kjølig, godt ventilert sted. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.
Uforenlige materialer : Syrer. Oksyderingsmidler. Organiske forbindelser. Halogenerte forbindelser. Krom. Magnesium. Sink. Kontakt med vanlig metall (stål, galvaniserte metaller, aluminium) kan forårsake korrosjon og produsere ytterst brennbar hydrogengass.
Varme og antennelseskilder : Oppbevar unna sterk varme. Fjern tenningskilder.
Lagringsplass : Lagres på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.
Spesielle regler for emballasjen : Korrekt merket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**8.1. Kontrollparametere**

Potassium hydroxide (1310-58-3)		
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (Takverdi) (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. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Punktavsug er anbefalt å opprettholde damp nivå under grenseverdien (TLV). Sørg for egnet ventilasjon.

Personlig verneutstyr : Unngå all unødvendig eksponering. Personlig verneutstyr bør velges basert på de forholdene som dette produktet håndteres eller brukes. Verneklær. Hansker. Beskyttelsesbriller.



Håndvern : Bruk hansker, hansker gummi eller plast.
Øyebeskyttelse : Bruk kjemikaliebriller eller ansiktsskjerm.
Hud- og kroppsvern : Bruke egnet verneutstyr må brukes. Forkle i gummistøvler.
Åndedrettsvern : Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter. Bruk egnet maske.
Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen : Utslipp til miljøet bør unngås.
Andre opplysninger : Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Væske
Utseende : Clear
Farge : Klart til blek halm
Lukt : Litt til kjemisk lukt
Luktterskel : Ingen data tilgjengelige
pH : > 13 (konsentrat)
pH løsning : 12,3 - 12,8 (1% oppløsning)
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt : Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt : Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt : Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt : >206°F (96.7°C)
Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur : Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelige
Damptrykk : Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C : Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelige
Massetetthet : ca. 1,27 g/ml Spesifikk Vekt
Løselighet : Vann: Fullstendig løselig
Log Pow : Ingen data tilgjengelige
Log Kow : Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper : Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper : Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser : Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale bruksforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Uforenlige materialer. Må ikke utsettes for varme. Direkte sollys.

CIP 100™

Alkaline Process and Research Cleaner

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

10.5. Uforenlige materialer

Kontakt med vanlig metall (stål, galvaniserte metaller, aluminium) kan forårsake korrosjon og produsere ytterst brennbar hydrogengass. Syrer. Oksideringsmidler. Organisk materiale. Halogenerte forbindelser. Magnesium. Sink. Krom.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kullmonoksyd. Karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Farlig ved svelging.

CIP 100™ - Alkaline Cage Wash Detergent	
LD 50 oral rotte	860 mg/kg

Tetrasodium EDTA (64-02-8)	
ATE (oralt)	500,000 mg / kg kroppsvekt

Potassium hydroxide (1310-58-3)	
LD 50 oral rotte	214 mg/kg
ATE (oralt)	500,000 mg / kg kroppsvekt

Etsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud pH: > 13 (konsentrat)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade pH: > 13 (konsentrat)
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

CIP 100™ - Alkaline Cage Wash Detergent	
LC50 fisk 1	> 750 mg/l (10% Løsning)

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 vannlevende organismer 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])

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

CIP 100™ - Alkaline Cage Wash Detergent	
Persistens og nedbrytbarhet	Tensiden(e) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

CIP 100™

Alkaline Process and Research Cleaner

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

12.3. Bioakkumuleringsevne

CIP 100™ - Alkaline Cage Wash Detergent

Bioakkumuleringsevne Ikke etablert

Potassium hydroxide (1310-58-3)

Log Pow 0,65

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

: Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Anbefalinger for avfallsbehandling : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Ytterligere informasjon : Tomme beholdere og avfall kastes på en sikker måte. Farlige (etsende) avfall basert på pH.
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. : 1814
UN-nr. (IATA) : 1814
UN-nr. (IMDG) : 1814

14.2. FN-forsendelsesnavn

Offisiell forsendelsesbetegnelse : KALIUMHYDROKSIDLØSNING
Transportdokumentbeskrivelse : UN 1814 KALIUMHYDROKSIDLØSNING, 8, II

14.3. Transport fareklasse(r)

Klasse (UN) : 8
Klasse (IATA) : 8
Klasse (IMDG) : 8
Risikomerking (UN) : 8



14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (UN) : II

14.5. Miljøfarer

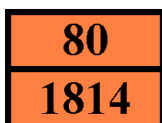
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle transportforholdsregler : 4 x 1 gal pakken ikke godkjent for luft forsendelse. Vei / Rail: ADR / RID Klasse: UN1814, Kaliumhydroksydoppløsning 8, 42 (b) ADR

14.6.1. Vejtransport

Fareklasse : 80
Klassifiseringskode : C5
Oransjefargede skilt :



Transportkategori (ADR) : 2
Tunnelbegrensingskode : E
Begrensede mengder (ADR) : 1L
Unntatte mengder (ADR) : E2
EAC-kode : 2R

14.6.2. Sjøfart

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

14.6.3. Luftfart

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****15.1.1. EU-forskrifter**

Ei rajoituksia liitteen XVII

Inneholder ingen REACH kandidat substans.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Norway Reg. No. 319036

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato : 09/25/2018

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Ingen.

Ordlyd i H- og EUH-setningene:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral), Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Etsing/hudirritasjon, Kategori 1A
H302	Farlig ved svelging
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H318	Gir alvorlig øyeskade

SDS EU (REACH vedlegg II)

Informasjonen på dette arket er ikke en spesifikasjon og garanterer ikke spesifikke egenskaper. Informasjonen er ment å gi generell kunnskap om helse og sikkerhet basert på vår kunnskap om håndtering, lagring og bruk av produktet. Det er ikke aktuelt for uvanlige eller ikke-standard bruk av produktet eller hvor instruksjon eller anbefalinger følges ikke.