

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

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : CIP 150®- Alkaline Process & Research Cleaner
Produktkode : 1D15

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

Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : Kun til industriel og institutionel brug. Ikke til brug i hjemmet.

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Alkalisk proces og forskning renere

1.2.2. Anvendelser der 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_msd@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

Ordlyd af H-sætninger: se Punkt 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.

Sikkerhedssætninger (CLP) : P260 - Indånd ikke tåge, spray, damp.
P264 - Vask hænder grundigt efter brug.
P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker.
P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af.

Skyl/brus huden med vand.
P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION, en læge.
P363 - Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

2.3. Andre farer

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer**3.1. Stof**

Ikke relevant.

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Kaliumhydroxid	(CAS nr) 1310-58-3 (EC-nummer) 215-181-3 (EC Index nummer) 019-002-00-8 (REACH nr) 01-2119487136-33-0057	10 - 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Natriumhypochlorit	(CAS nr) 7681-52-9 (EC-nummer) 231-668-3 (EC Index nummer) 017-011-00-1	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314

Ordlyd af H-sætninger: se Punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- Symptomer/skader efter indånding : Indånding af tåger er ekstremt irriterende på slimhinder og øvre luftveje.
- Symptomer/skader efter hudkontakt : Ætsende skader på 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. Selv indtagelse er en usandsynlig rute indrejse, vil indtagelse forårsage korrosion af munden og den øvre mave-tarmkanalen. Hævelse af væv i hals og mund kan resultere i ekstrem synkebesvær. Betydelig hævelse kan begrænse luftvejene. I alle tilfælde af indtagelse, eksisterer risikoen for optagelse i lungerne. Indrejse i lungerne kan forårsage permanent skade på lungerne resulterer i lungeødem. Denne tilstand kan føre til døden.

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. Kuldioxid. Vandspray.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Farlige nedbrydningsprodukter ved brand : Ved termisk nedbrydning dannes: Røg. Carbonmonoxid. CO₂, HCl, Cl₂, HOCl, brintgas.

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 : Kan reagere med bløde metaller at udvikle brændbar brintgas.

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. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug særligt arbejdstøj. For yderligere oplysninger henvises til Afsnit 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

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

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør benytte 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 vandløb. Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Sørg for, at alle nationale og lokale bestemmelser overholdes. Spildt produkt neutraliseres forsigtigt med en vilkårlig svag syre, hvorefter der skylles med store mængder vand. Rådfør farligt affald entreprenør til bortskaffelse af store mængder. Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Saml i lukkede beholdere og bring til renovation. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer. Vask forurenede områder med store mængder vand til en sanitære kloaksystem, hvis det i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning.

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. Læs etiketten før brug. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå at indånde tåge eller damp. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

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. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt, og vask dem separat.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

Lagerbetingelser : Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. holde sig væk fra uforenelige materialer. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.

Uforenelige materialer : Syrer, bløde metaller, iltningmidler, organiske halogenforbindelser. Kontakt med nogle metaller såsom magnesium, aluminium, zink (galvaniseret), tin, chrom, messing og bronze kan generere brint. Reagerer voldsomt med syrer befriende irriterende gas. Kan udvikle brændbar brintgas ved kontakt med bløde metaller.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Kaliumhydroxid (1310-58-3)		
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 150®

Alkaline Process & Research Cleaner

Sikkerhedsdatablad

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

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for udsugningsanlæg eller anden teknisk styring til at holde koncentrationen af luftbårne tåge og / eller dampe under de anbefalede grænseværdier for eksponering. Øjenbrugere og sikkerhedsbrugere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme.

Personlige værnemidler : Personligt beskyttelsesudstyr bør vælges på grundlag af de forhold, hvorunder dette produkt håndteres eller anvendes. Beskyttelsesbeklædning. Handsker. Beskyttelsesbriller. For visse operationer kan yderligere personlige værnemidler (PPE) kræves.



Beskyttelse af hænder : Brug gummihandsker.
Beskyttelse af øjne : Brug sikkerhedsbriller eller tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Beskyttelse af krop og hud : Brug særligt arbejdstøj. Gummiforklæde, støvler.
Åndedrætsbeskyttelse : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
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

Tilstandsform : Væske
Udseende : Ryd
Farve : Lysegul
Lugt : Chlor lugt
Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data
pH : Ingen tilgængelige data
pH af opløsning : 11.8 - 12.2 (1% opløsning)
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt : Ingen tilgængelige data
Frysepunkt : Ingen tilgængelige data
Kogepunkt : Ingen tilgængelige data
Flammepunkt : Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur : Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur : Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas) : Ikke brændbart
Damptryk : Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C : Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde : Ingen tilgængelige data
Massefylde : ca. 1.16 g/ml Specifik Tyngde
Opløselighed : Vand: Fuldstændigt opløselig
Log Pow : 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

Ved termisk nedbrydning dannes: Ætsende dampe.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser for brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

CIP 150®

Alkaline Process & Research Cleaner

Sikkerhedsdatablad

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

10.4. Forhold, der skal undgås

Holde sig væk fra uforenelige materialer. Hede. Direkte sollys.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO₂, HCl, Cl₂, HOCl, brintgas. Ryger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ætsende for mund, hals og mave.

Kaliumhydroxid (1310-58-3)	
LD 50 oral rotte	214 mg/kg
ATE (oral)	500.000 mg/kg kropsvægt

Natriumhypochlorit (7681-52-9)	
LD 50 oral rotte	8200 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 10000 mg/kg
ATE (oral)	8200.000 mg/kg kropsvægt

Hudætsning/-irritation	: Forårsager svære forbrændinger af huden pH: ca. 12
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade pH: ca. 12
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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økologi - vand : Meget giftig for vandlevende organismer.

CIP 150® - Alkaline Process & Research Cleaner	
LC50 fisk 1	> 750 mg/l (Fisk (Pimephales promelas) (10% opløsning))

Natriumhypochlorit (7681-52-9)	
LC50 fisk 1	0.06 - 0.11 mg/l (Ekspositionsvarighed: 96 h - Arter: Pimephales promelas [Gennemstrømning])
EC50 Daphnia 1	0.033 - 0.044 mg/l (Ekspositionsvarighed: 48 h - Arter: Daphnia magna [Static])
LC50 fisk 2	4.5 - 7.6 mg/l (Ekspositionsvarighed: 96 h - Arter: Pimephales promelas [Statisk])

CIP 150®

Alkaline Process & Research Cleaner

Sikkerhedsdatablad

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

CIP 150® - Alkaline Process & 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 150® - Alkaline Process & Research Cleaner

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

Kaliumhydroxid (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. Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. [Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje]. Høj koncentration i recipientvand forårsager skade på vandmiljøet som følge af pH. Må ikke genbruges tomme beholdere.

Andre farer : Ubrugt produkt må aldrig kommes tilbage i originalemballagen. Tomme beholdere bør skylles grundigt med store mængder rent vand. Bortskaf tomme beholdere og affald på sikker vis. Containere kan sendes til istandsættelse, genanvendelse. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Små udslip kan skylles i en kloak med rigelige mængder vand, hvis det i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning.

Økologi - affald : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.1. UN-nummer

UN-nr	: 3266
UN-nr. (IATA)	: 3266
UN-nr. (IMDG)	: 3266

14.2. UN Officiel godsbetegnelse

Officiel betegnelse til transport	: ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S.
Beskrivelse i transportdokument	: UN 3266 ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Kaliumhydroxid und Natriumhypochlori) 8, III

14.3. Transportfareklasse(r)

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



14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (UN)	: III
----------------------	-------

14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

CIP 150®

Alkaline Process & Research Cleaner

Sikkerhedsdatablad

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forholdsregler for transport : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

14.6.1. Vejtransport

Fareklasse nr. (Kemler nr.) : 80

Klassificeringskode (ADR) : C5

Orange identifikationsbånd :



Særlige bestemmelser (ADR) : 274

Transportkategori (ADR) : 3

Tunnelrestriktionskode (ADR) : E

Begrænsede mængder (ADR) : 5L

Undtaget mængder (ADR) : E1

EAK-kode : 2X

MAL-kode : B

14.6.2. Søfart

Ingen yderligere oplysninger.

14.6.3. Luftfart

Ingen yderligere oplysninger. Tilgængelige.

14.6.4. Transport ad indre vandveje

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. 237900

Ingen yderligere oplysninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Revideringsdato : 10/29/2018

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
Skin Corr. 1B	ætsning/irritation af huden, Kategori 1B
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.