

# Sikkerhedsdatablad



Udarbejdet 11-12-2012  
Revision: (dato) 19-06-2023  
SDS-version 1.8

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Klorrengøring  
Produkt-nr.: -  
UFI: FH30-50JD-A00V-YX74

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

#### **Anbefalede anvendelser:**

Rengøringsmiddel.

#### **Anvendelser der frarådes:**

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### **Firmanavn og adresse:**

Cab-Dan ApS  
Mådevej 80  
6705 Esbjerg Ø  
Danmark  
75 45 48 28  
www.cabdan.dk

#### **Kontaktperson og mail:**

info@cabdan.com

#### **Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:**

Mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008):  
Skin Corr. 1B;H314  
Aquatic Acute 1;H400  
Aquatic Chronic 2;H411

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer



#### **Signalord:**

Fare

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)  
Meget giftig for vandlevende organismer. (H400)  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)  
Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. (EUH 031)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)  
Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)  
Undgå udledning til miljøet. (P273)  
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)  
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. (P301 + P330 + P331)  
VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. (P303 + P361 + P353 + P310)  
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305 + P351 + P338)  
Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

## 2.3. Andre farer

-

## Anden mærkning:

-

## Andet

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

## 3.1/3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassificering	Vgt/Vgt %	Note
Natriumhypochlorit 15%	017-011-00-1 / -	7681-52-9	231-668-3	Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 - M=10, Aquatic Chronic 1;H410 - M=1, EUH 031  EUH031: C ≥ 5 %	5 - 15	-
Natriumhydroxid	011-002-00-6 / 01-2119457892-27-xxxx	1310-73-2	215-185-5	Skin Corr. 1A;H314  Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	1 - 5	-
Natriumcarbonat	011-005-00-2 / 01-2119485498-19-xxxx	497-19-8	207-838-8	Eye Irrit.2;H319	1 - 5	-

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding:**

Søg frisk luft.

Hold den tilskadekomne under opsyn.

Søg læge ved ubehag.

**Indtagelse:**

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.

Fremkald ikke opkastning.

Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne.

Søg omgående læge.

**Hudkontakt:**

Fjern straks forurenede tøj.

Vask huden længe og grundigt med vand.

Søg omgående læge.

**Øjenkontakt:**

Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

**Øvrige oplysninger:**

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vævsdelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

## 5.1. Slukningsmidler

Omgivende ild:

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.  
Ved brand dannes farlige røggasser.  
Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.  
Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.  
Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.  
Undgå kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.  
Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.  
Pas på ætsningsfaren.  
Skyl efter med vand.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.  
Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.  
Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.  
Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

Indholdsstof	8-timers grænseværdi ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttids- grænseværdi ppm / mg/m <sup>3</sup>	Anmærkning
Chlor	- / -	0,5 / 1,5	E
Natriumhydroxid	- / -	- / 2	L

E = Stoffet har en EF-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien.

L = Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

### DNEL/PNEC-værdier:

#### DNEL Natriumhypochloritopløsning

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	1,55 mg/m <sup>3</sup>	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation - Akutte Systemiske	3,1 mg/m <sup>3</sup>	3,1 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation - Kroniske Lokale	1,55 mg/m <sup>3</sup>	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation - Akutte Lokale	3,1 mg/m <sup>3</sup>	3,1 mg/m <sup>3</sup>
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,26 mg/kg bw/day

#### DNEL Natriumcarbonat

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Lokale	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Inhalation - Akutte Lokale	-	5 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC Natriumhypochloritopløsning**

Ferskvand	0,21 µg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,26 µg/L
Havvand	0,042 µg/L

**8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

**Personlige værnemidler:****Åndedrætsværn:**

Normalt ikke påkrævet.

Brug åndedrætsværn med A2/P2 filter ved utilstrækkelig ventilation.

**Beskyttelse af hænder:**

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (> 0,11 mm).

Gennemtrængningstid: > 240 min

Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe.

**Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

**Beskyttelse af hud:**

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form	Flydende
Farve:	Klar
Lugt:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Antændelighed:	-
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Nedbrydningstemperatur (°C):	-
pH:	13
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	-
Opløselighed:	Opløseligt i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	-
Damptryk:	-
Massefylde og/eller relativ massefylde:	1,10
Relativ dampmassefylde:	-
Partikelegenskaber:	-

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reagerer med stærke syrer.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Undgå kontakt med metaller.

Undgå kontakt med stærke baser.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Undgå kontakt med stærke reduktionsmidler.

Undgå kontakt med stærke syrer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Natriumhypochlorit	Oral	Rotte	LD50	1100 mg/kg bw
Natriumhypochlorit	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	>10,5mg/L air
Natriumhypochlorit	Dermalt	Kanin	LD50	>20000 mg/kg bw
Natriumcarbonat	Oral	Rotte	LD50	2800 mg/kg bw
Natriumcarbonat	Inhalation	Rotte	LC50/ 2 Timer	2300 mg/kg bw
Natriumcarbonat	Dermalt	Kanin	LD50	>2000 mg/kg bw

**Hudætsning/irritation:**

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår.

Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og krampes i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Kimcellemutagenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Carcinogenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Reproduktionstoksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Enkel STOT-eksponering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Aspirationsfare:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**11.2. Oplysninger om andre farer**

Testdata foreligger ikke.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Natriumhypochlorit	96 Timer	Fisk	LC50	0,2 mg/L
Natriumhypochlorit	48 Timer	Dafnier	EC50	141 µg/L
Natriumhypochlorit	72 Timer	Alger	EC50	0,036 mg/L
Natriumhydroxid	48 Timer	Dafnier	EC50	40,4mg/L
Natriumcarbonat	96 Timer	Fisk	LC50	300 mg/L
Natriumcarbonat	48 Timer	Dafnier	EC50	200-227 mg/L

# Sikkerhedsdatablad



## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Ingen data.	-	-	-

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow
Natriumhypochlorit	Nej	-3,42

## 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Testdata foreligger ikke.

## 12.7. Andre negative virkninger

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Meget giftig for vandlevende organismer.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode	Beskrivelse	Kemikalieaffaldsgruppe
20 01 15	Basisk affald	X

### Særlig mærkning:

-

### Forurenet emballage:

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	14.3. Transportfareklasse(r)	14.4. Emballagegruppe
1791	HYPOCHLORITLOPLØSNING	8	II

#### IMDG

14.1. UN number or ID number	14.2. UN proper shipping name	14.3. Transport hazard class(es)	14.4. Packing group
1791	HYPOCHLORITE SOLUTION	8	II

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Tunnel kode: (E).

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

---

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.  
Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 381 af 12/04/2023.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.  
Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.  
Bekendtgørelse nr. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.  
Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.  
Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.  
Bekendtgørelse nr. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.  
Bekendtgørelse nr. 2512 af 10/12/2021 om affald, med senere ændringer.

**Anden mærkning:**

PR-nummer: 2331138

**Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:**

Under 5%:

Nonioniske overfladeaktive stoffer

**Anvendelsesbegrænsninger:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om unges arbejde).

**Krav om særlig uddannelse:**

-

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

**Andre oplysninger:****Kilder:**

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.  
EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.  
EU forordning nr. 276/2010  
Direktiv 2008/98/EF  
ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

**Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:**

H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
EUH 031	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Skin Corr. 1B;H314	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1;H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2;H411	Beregningsmetode

**Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:**

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

**Andet:**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

**Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

Generel opdatering.

**Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

1.7