

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

## Klorin Fyrrenål

*Dette industrielle sikkerhedsdatablad er ikke beregnet til forbrugere og omhandler ikke forbrugernes brug af produktet. For oplysninger om forbrugeranvendelser af dette produkt henvises til produktets etiket.*

---

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.02.2020
1.3	05.09.2022	660000004600	Dato for sidste punkt: 01.06.2018

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Klorin Fyrrenål  
B02958690000

Produktkode : 200000044255

Unik Formelidentifikator (UFI) : 3F42-X009-C006-TC92

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Universalrengøring til husholdningsbrug

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Colgate Palmolive A/S Bredevej 2A 2830 Virum, Denmark

Telefon : Phone: +45 43209200

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : colgate\_sds@colpal.com

#### 1.4 Nødtelefon

CHEMTREC Denmark : +(45)-69918573

Emergency number : 82121212

Global-CHEMTREC- +1 703-741-5970

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

## Klorin Fyrrenål

*Dette industrielle sikkerhedsdatablad er ikke beregnet til forbrugere og omhandler ikke forbrugernes brug af produktet. For oplysninger om forbrugeranvendelser af dette produkt henvises til produktets etiket.*

---

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.02.2020
1.3	05.09.2022	660000004600	Dato for sidste punkt: 01.06.2018

---

Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Metalætsende, Kategori 1	H290: Kan ætse metaller.

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H290 Kan ætse metaller.

Sikkerhedssætninger : P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

#### Forebyggelse:

P234 Opbevares kun i originalemballagen.

#### Reaktion:

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/ læge.  
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

#### Bortskaffelse:

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes til en genbrugsstation i overensstemmelse med lokale regler.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

## Klorin Fyrrenål

*Dette industrielle sikkerhedsdatablad er ikke beregnet til forbrugere og omhandler ikke forbrugernes brug af produktet. For oplysninger om forbrugeranvendelser af dette produkt henvises til produktets etiket.*

Udgave 1.3	Revisionsdato: 05.09.2022	SDS nummer: 660000004600	Dato for sidste punkt: 17.02.2020 Dato for sidste punkt: 01.06.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

SODIUM HYPOCHLORITE

### Tillægsmærkning

EUH206      Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter.  
 Farlige luftarter (chlor) kan frigøres.

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 01-2119488154-34- xxxx	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1  specifik	>= 3 - < 5

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

## Klorin Fyrrenål

*Dette industrielle sikkerhedsdatablad er ikke beregnet til forbrugere og omhandler ikke forbrugernes brug af produktet. For oplysninger om forbrugeranvendelser af dette produkt henvises til produktets etiket.*

Udgave 1.3	Revisionsdato: 05.09.2022	SDS nummer: 660000004600	Dato for sidste punkt: 17.02.2020 Dato for sidste punkt: 01.06.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

		koncentrationsgrænse EUH031 >= 5 %	
COCO DIMETHYL AMINE OXIDE	61788-90-7 263-016-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 2; H371 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10  Estimat for akut toksicitet  Akut oral toksicitet: 846 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Søg læge.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Efterlad ikke den tilskadedkomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.  
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.  
Hvis på beklædning, fjern beklædning.
- I tilfælde af øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.  
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

## Klorin Fyrrenål

*Dette industrielle sikkerhedsdatablad er ikke beregnet til forbrugere og omhandler ikke forbrugernes brug af produktet. For oplysninger om forbrugeranvendelser af dette produkt henvises til produktets etiket.*

---

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.02.2020
1.3	05.09.2022	660000004600	Dato for sidste punkt: 01.06.2018

---

Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.  
Fremprovoker IKKE opkastning.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.  
Bring straks den tilskadekomne på sygehus.

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

Risiko : Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenskade.

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

Behandling : Behandles symptomatisk.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

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

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.  
Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.  
Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

## Klorin Fyrrenål

*Dette industrielle sikkerhedsdatablad er ikke beregnet til forbrugere og omhandler ikke forbrugernes brug af produktet. For oplysninger om forbrugeranvendelser af dette produkt henvises til produktets etiket.*

---

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.02.2020
1.3	05.09.2022	660000004600	Dato for sidste punkt: 01.06.2018

---

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Indånd ikke dampe/støv.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
For at undgå spild ved brug stilles flasken på en metalbakke.  
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

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

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

## Klorin Fyrrenål

*Dette industrielle sikkerhedsdatablad er ikke beregnet til forbrugere og omhandler ikke forbrugernes brug af produktet. For oplysninger om forbrugeranvendelser af dette produkt henvises til produktets etiket.*

---

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.02.2020
1.3	05.09.2022	660000004600	Dato for sidste punkt: 01.06.2018

---

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Rengøringsprodukter

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Beskyttelsesbriller

Øjenskylleflaske med rent vand  
Tætssluttende beskyttelsesbriller  
Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.

Beskyttelse af hænder

Materiale : Gummihandsker  
Permeabilitetshastighed : > 480 min  
Hanske tykthed : 0,7 mm

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelsehandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Ugennemtrængelig beklædning  
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : væske  
Farve : farveløs  
Flammepunkt : > 93,33 °C  
pH-værdi : 11,5 - 13,5

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

## Klorin Fyrrenål

*Dette industrielle sikkerhedsdatablad er ikke beregnet til forbrugere og omhandler ikke forbrugernes brug af produktet. For oplysninger om forbrugeranvendelser af dette produkt henvises til produktets etiket.*

---

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.02.2020
1.3	05.09.2022	660000004600	Dato for sidste punkt: 01.06.2018

---

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Syrer  
Metaller

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Chlor

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **SODIUM HYPOCHLORITE:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 8.800 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Kanin): > 10,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: OECD retningslinje 403  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 20.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

##### **COCO DIMETHYL AMINE OXIDE:**



i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

## Klorin Fyrrenål

*Dette industrielle sikkerhedsdatablad er ikke beregnet til forbrugere og omhandler ikke forbrugernes brug af produktet. For oplysninger om forbrugeranvendelser af dette produkt henvises til produktets etiket.*

---

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.02.2020
1.3	05.09.2022	660000004600	Dato for sidste punkt: 01.06.2018

---

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 846 mg/kg  
Estimat for akut toksicitet: 846 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

### **Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation.

#### **Komponenter:**

##### **SODIUM HYPOCHLORITE:**

Resultat : Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time

Bemærkninger : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

##### **COCO DIMETHYL AMINE OXIDE:**

Arter : Kanin  
Ekspositionsvarighed : 4 h  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Hudirritation

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### **Komponenter:**

##### **SODIUM HYPOCHLORITE:**

Resultat : Irreversible effekter på øjet

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

##### **COCO DIMETHYL AMINE OXIDE:**

Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Øjenirritation.

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### **Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

## Klorin Fyrrenål

*Dette industrielle sikkerhedsdatablad er ikke beregnet til forbrugere og omhandler ikke forbrugernes brug af produktet. For oplysninger om forbrugeranvendelser af dette produkt henvises til produktets etiket.*

---

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.02.2020
1.3	05.09.2022	660000004600	Dato for sidste punkt: 01.06.2018

---

### **Komponenter:**

#### **SODIUM HYPOCHLORITE:**

Eksponeringsvej : Indånding  
Resultat : Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

Eksponeringsvej : Hud  
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

#### **COCO DIMETHYL AMINE OXIDE:**

Eksponeringsvej : Indånding  
Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Eksponeringsvej : Hud  
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

#### **Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### **Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### **Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Komponenter:**

#### **COCO DIMETHYL AMINE OXIDE:**

Vurdering : Kan forårsage organskader.

#### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### **Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### **Hormonforstyrrende egenskaber**

#### **Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

## Klorin Fyrrenål

*Dette industrielle sikkerhedsdatablad er ikke beregnet til forbrugere og omhandler ikke forbrugernes brug af produktet. For oplysninger om forbrugeranvendelser af dette produkt henvises til produktets etiket.*

---

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.02.2020
1.3	05.09.2022	660000004600	Dato for sidste punkt: 01.06.2018

---

### Yderligere oplysninger

#### Produkt:

Bemærkninger : Dette produkt er ikke blevet testet som helhed. Men denne formel blev gennemgået af ekspert toksikologer i Product Safety Assurance afdeling for Colgate-Palmolive og er bestemt til at være sikker til den påtænkte anvendelse. Denne gennemgang har taget hensyn til tilgængelig sikkerhedsrelateret information, herunder oplysninger om individuelle ingredienser, lignende formler og potentielle ingrediensinteraktioner. Denne gennemgang er en del af den farebestemmelse, der anvendes til at udarbejde udsagnene i afsnit 2 i sikkerhedsdatabladet.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter:

##### **SODIUM HYPOCHLORITE:**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus kisutch (sølv laks)): 0,032 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,141 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grøn alger)): 0,079 mg/l Ekspositionsvarighed: 168 h
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	10
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,04 mg/l Arter: Menidia peninsulæ (tidevandsstribefisk)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	Ingen data tilgængelige:
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	1

##### **COCO DIMETHYL AMINE OXIDE:**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 1 - 3,4 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1,1 - 2,9 mg/l

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

## Klorin Fyrrenål

*Dette industrielle sikkerhedsdatablad er ikke beregnet til forbrugere og omhandler ikke forbrugernes brug af produktet. For oplysninger om forbrugeranvendelser af dette produkt henvises til produktets etiket.*

---

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.02.2020
1.3	05.09.2022	660000004600	Dato for sidste punkt: 01.06.2018

---

andre hvirvelløse vanddyr	Ekspozitionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 0,08 - 0,29 mg/l Ekspozitionsvarighed: 72 h
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	: 10
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: Ingen data tilgængelige:
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,28 mg/l Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

##### **SODIUM HYPOCHLORITE:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ikke anvendelig

##### **COCO DIMETHYL AMINE OXIDE:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### **SODIUM HYPOCHLORITE:**

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,16

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -3,42

##### **COCO DIMETHYL AMINE OXIDE:**

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 23,77

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 4,67

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

#### Produkt:

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

## Klorin Fyrrenål

*Dette industrielle sikkerhedsdatablad er ikke beregnet til forbrugere og omhandler ikke forbrugernes brug af produktet. For oplysninger om forbrugeranvendelser af dette produkt henvises til produktets etiket.*

---

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.02.2020
1.3	05.09.2022	660000004600	Dato for sidste punkt: 01.06.2018

---

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

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

### 14.1 UN-nummer

UN 3266

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ætsende basisk uorganisk væske, n.o.s.(SODIUM HYPOCHLORITE,SODIUM HYDROXIDE,)

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

## Klorin Fyrrenål

*Dette industrielle sikkerhedsdatablad er ikke beregnet til forbrugere og omhandler ikke forbrugernes brug af produktet. For oplysninger om forbrugeranvendelser af dette produkt henvises til produktets etiket.*

---

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.02.2020
1.3	05.09.2022	660000004600	Dato for sidste punkt: 01.06.2018

---

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Class 8

### 14.4 Emballagegruppe

III

### 14.5 Miljøfarer

Ja

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen information tilgængelig.

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen information tilgængelig.

### Other Relevant Information:

#### Klassificeringskode

C5

#### IMDG EmS nummer :

F-A, S-B

Transportklassificering kan variere efter transportmetode, pakkestørrelse og variationer i regionale eller landebaserede forordninger. Produktet sendes muligvis som begrænset antal i detailemballage. Afsender er ansvarlig for at gøre opmærksom på mulige undtagelser, herunder begrænset antal, der gør sig gældende afhængigt af pakkestørrelse.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

## Klorin Fyrrenål

*Dette industrielle sikkerhedsdatablad er ikke beregnet til forbrugere og omhandler ikke forbrugernes brug af produktet. For oplysninger om forbrugeranvendelser af dette produkt henvises til produktets etiket.*

---

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.02.2020
1.3	05.09.2022	660000004600	Dato for sidste punkt: 01.06.2018

---

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. E1 MILJØFARER

### Andre regulativer:

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld tekst af H-sætninger

H302 : Farlig ved indtagelse.  
H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 : Forårsager hudirritation.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H371 : Kan forårsage organskader.  
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
EUH031 : Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet  
Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet  
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet  
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade  
Eye Irrit. : Øjenirritation  
Skin Corr. : Hudætsning  
Skin Irrit. : Hudirritation  
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada);

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

## Klorin Fyrrenål

*Dette industrielle sikkerhedsdatablad er ikke beregnet til forbrugere og omhandler ikke forbrugernes brug af produktet. For oplysninger om forbrugeranvendelser af dette produkt henvises til produktets etiket.*

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.02.2020
1.3	05.09.2022	660000004600	Dato for sidste punkt: 01.06.2018

ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

#### Klassifikation af præparatet:

Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411
Met. Corr. 1	H290

#### Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
På grundlag af testdata.
Beregningsmetode
Beregningsmetode
På grundlag af testdata.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.



i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

## Klorin Fyrrenål

*Dette industrielle sikkerhedsdatablad er ikke beregnet til forbrugere og omhandler ikke forbrugernes brug af produktet. For oplysninger om forbrugeranvendelser af dette produkt henvises til produktets etiket.*

---

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.02.2020
1.3	05.09.2022	660000004600	Dato for sidste punkt: 01.06.2018

---

DK / DA