

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.07.2019

Versionsnummer 10

Revision: 29.07.2019

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

• 1.1 Produktidentifikator

• Handelsnavn: Quick Chlor Tabs

• Artikelnummer: W&S4557

• CAS-nummer:
51580-86-0• EC-nummer:
220-767-7• Indeksnummer:
613-030-01-7

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

• Stoffets/præparatets anvendelse Vandbehandling

• 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

• Producent/leverandør

Wendt & Sørensen A/S
Vølundsvej 18-20
DK-3400 Hillerød

Tel.: (+45) 48 25 31 11

Fax: (+45) 48 24 13 09

• For yderligere information: info@w-s.dk

• 1.4 Nødtelefon:

Poison Information Center
Bispebjerg Hospital
Bispebjerg Bakke 23, 60, 1
2400 Copenhagen NV
+45 (35) 31 55 55

PUNKT 2: Fareidentifikation

• 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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



GHS09 miljø

Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

• 2.2 Mærkningselementer

• Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Denne substans er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

• Farepiktogrammer



GHS07



GHS09

• Signalord Advarsel

• Farebestemmende komponent(er) til etikettering: troclosennatrium, dihydrat

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.07.2019

Versionsnummer 10

Revision: 29.07.2019

Handelsnavn: Quick Chlor Tabs

(Fortsat fra side 1)

- Faresætninger
 - H302 Farlig ved indtagelse.
 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 - H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- Sikkerhedssætninger
 - P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 - P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 - P261 Undgå indånding af pulver.
 - P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.
 - P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
 - P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 - P405 Opbevares under lås.
 - P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
- Yderligere oplysninger:
 - EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
 - Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.1 Stoffer**
- **CAS-nr. betegnelse**
 - 51580-86-0 troclosennatrium, dihydrat
- **Identifikationsnummer (-numre)**
- EC-nummer: 220-767-7
- Indeksnummer: 613-030-01-7

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**
 - Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Overgiv til lægebehandling.
- **Efter øjenkontakt:**
 - Tilkald straks læge.
 - Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:**
 - Skyl munden og drik rigeligt vand.
 - Søg læge.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
 - Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
 - Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **Slukningsmidler, der er egnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
 - I tilfælde af brand kan der frigøres:
 - Kvælstofoxider (NOx)
 - Hydrogenchlorid (HCl)
 - Ved ophedning eller brand dannes giftige gasser.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.07.2019

Versionsnummer 10

Revision: 29.07.2019

Handelsnavn: Quick Chlor Tabs

(Fortsat fra side 2)

- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Bær fuld beskyttelsesdragt.
Bær åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Undgå støvdannelse.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Bær åndedrætsværn.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Forurennet vaskevand skal holdes tilbage og bortskaffes.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.4 Henvielse til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Sørg for udsugning i tilfælde af støvdannelse.
Begræns forrådsmængden på arbejdspladsen.
Hæld ikke rester tilbage i opbevaringsbeholdere.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Hold åndedrætsværn i beredskab.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
 - Krav til opbevaringsrum og beholdere: Må kun opbevares i original beholder.
 - Henvielse vedrørende opbevaring med andre stoffer: Må ikke opbevares sammen med syrer.
 - Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:
Beskyttes mod luftfugtighed og vand.
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
 - Opbevaringsklasse: 4.1 A
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:** Ikke relevant.
- Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
 - Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurennet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Undgå kontakt med øjnene.
Undgå kontakt med øjne og hud.
 - Åndedrætsværn:
Åndedrætsværn ved høje koncentrationer.
Kortvarigt filterapparat:
P2-filter

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.07.2019

Versionsnummer 10

Revision: 29.07.2019

Handelsnavn: Quick Chlor Tabs

(Fortsat fra side 3)

P3-filter

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

- **Håndbeskyttelse:**

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

- **Handskemateriale:**

Nitrilgummi

Butylgummi

Fluorgummi (viton)

Handsker af PVC

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- **Øjenbeskyttelse:**

Øjenværn af trådnet



Tætsluttende beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:**

Arbejdsbeskyttelsesdragt

Støvler

Forklæde

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

- **Udseende:**

Form:

Granulat

Farve:

Hvid

- **Lugt:**

Af chlor

- **Lugtterskel:**

Ikke bestemt.

- **pH-værdi:**

6

- **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Ikke bestemt.

- **Flammepunkt:**

Ikke relevant.

- **Antændelighed (fast stof, luftart):**

Stoffet er ikke antændeligt.

- **Dekomponeringstemperatur:**

Ikke bestemt.

- **Selvantændelsestemperatur:**

Ikke bestemt.

- **Eksplorative egenskaber:**

Produktet er ikke eksplosivt.

- **Eksplisionsgrænser:**

Nedre:

Ikke bestemt.

Øvre:

Ikke bestemt.

- **Damptryk:**

Ikke relevant.

- **Densitet:**

Ikke bestemt.

- **Bulkdensitet:**

1.000 kg/m³

- **Relativ massefylde:**

Ikke bestemt.

- **Dampmassefylde:**

Ikke relevant.

- **Fordampningshastighed**

Ikke relevant.

- **Opløselighed i/blandbarhed med**

vand ved 25 °C:

250 g/l

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.07.2019

Versionsnummer 10

Revision: 29.07.2019

Handelsnavn: Quick Chlor Tabs

(Fortsat fra side 4)

- **Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
 - dynamisk: Ikke relevant.
 - kinematisk: Ikke relevant.
- Tørstofindhold: 100,0 %
- **9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
 - Kraftig eksoterm reaktion med syrer.
 - Ved indvirkning af syrer opstår chlor.
 - Reaktioner med reduktionsmidler.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
 - Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter, da der kan frigøres farlige luftarter (chlor).
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
 - Chlor
 - Hydrogenchlorid (HCl)
 - Carbonmonoxid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**
 - Farlig ved indtagelse.
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

51580-86-0 troclosennatrium, dihydrat

 - Oral LD50 1.400 mg/kg (rat)
 - Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rabbit)
 - Inhalation LC50 950 mg/l (rat)
- **Primær irritationsvirkning:**
 - Hudætsning/-irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation
 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
 - Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
 - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)
 - Kimcellemutagenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - Kræftfremkaldende egenskaber
 - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - Enkel STOT-eksponering
 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
 - Gentagne STOT-eksponeringer
 - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:**

51580-86-0 troclosennatrium, dihydrat

 - EC50 0,28 mg/l (daphnia)
 - LC50 0,25 mg/l (Danio rerio (Zebrabärbling))

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.07.2019

Versionsnummer 10

Revision: 29.07.2019

Handelsnavn: Quick Chlor Tabs


(Fortsat fra side 5)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Økotoxicitet**
- Bemærkning: Meget giftig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- Generelle anvisninger:
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
I vandløb også giftig for fisk og plankton.
meget giftig for vandorganismer
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**
Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**
Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3077
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR** 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (troclosennatrium, dihydrat)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **klasse** 9 Forskellige farlige stoffer og genstande
- **Faremærkat** 9
- **14.4 Emballagegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Miljøfarer:**
- **Marine pollutant:** Symbol (fisk og træ)
- **Særlige mærkningsbe (ADR):** Symbol (fisk og træ)
- **Særlige mærkningsbe (IATA):** Symbol (fisk og træ)
- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Forskellige farlige stoffer og genstande
- **Kemler-tal:** 90
- **EMS-nummer:** F-A,S-F
- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.07.2019

Versionsnummer 10

Revision: 29.07.2019

Handelsnavn: Quick Chlor Tabs

(Fortsat fra side 6)

• Transport/yderligere oplysninger:

• ADR	E1
• Undtagne mængder (EQ):	5 kg
• Begrænsede mængder (LQ)	Kode: E1
• Undtagne mængder (EQ)	Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 g
	Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 g
• Transportkategori	3
• Tunnelrestriktionskode	-

• IMDG	
• Limited quantities (LQ)	5 kg
• Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
• UN "Model Regulation":	UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (TROCLOSENNATRIUM, DIHYDRAT), 9, III

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- Navngivne farlige stoffer - BILAG I Stoffet er ikke optaget i listen.
- Seveso-bestemmelser E1 Farlig for vandmiljøet
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 100 t
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 200 t
- **Nationale forskrifter:**
- MAL-Code: 00-3
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Forkortelser og akronymer:**
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
- Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
- STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
- Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
- Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1

DK