

SIKKERHETSDATBLAD

Garder Klortabletter

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	03.12.2008
Kjemikaliet navn	Garder Klortabletter
Artikkelnr.	45519
Kjemikaliet bruksområde	Desinfisering av rørsystem i bobblebad
Firmanavn	Norenco Norge AS
Postadresse	Syretårnet 21
Postnr.	3048
Poststed	Drammen
Land	Norge
E-post	arne@norenco.no
Hjemmeside	http://www.norenco.no
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen:22591300 (døgnåpen)

2. Farlige egenskaper

Klassifisering	Xn, N
Farebeskrivelse	<ul style="list-style-type: none"> Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø: Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon. R 22 Farlig ved svelging R 31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass R 36/37 Irriterer øynene og luftveiene R 50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre kjemikalier. Kan avgi farlige gasser (klor). Klassifiseringssystem: Klassifiser ingen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
troclosennatrium	CAS-nr.: 2893-78-9 EC-nr.: 220-767-7	Xn, Xi, O, N; R22, R31, R36/37, R50/53, R8	25 - 50 %
adipinsyre	CAS-nr.: 124-04-9 EC-nr.: 204-673-3	Xi; R36	10 - 25 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (EINECS- eller ELINCSnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helsekadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.		

Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
Innånding	Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
Hudkontakt	Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
Øyekontakt	Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
Svelging	Søk lege straks.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
Brann- og eksplosjonsfarer	Spesiell stor fare utgår fra stoffet, dets forbrenningsprodukter eller oppstående gasser: Ved oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.
Personlig verneutstyr	Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk. La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
Metoder til opprydding og rengjøring	Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	<ul style="list-style-type: none"> • Informasjoner om sikker håndtering: Se punkt 8: Generelle verne- og hygienetiltak • Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.
Oppbevaring	<ul style="list-style-type: none"> • Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav. • Informasjoner om felles lagring: Må ikke lagres sammen med syrer. • Ytterligere informasjon om lagervilkårene: Hold beholderne tett tillukket. Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Eksponeringskontroll

Annen informasjon om grenseverdier	<ul style="list-style-type: none"> • Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes: Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes. • Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
Åndedrettsvern	Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Håndvern	Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blanding. På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblanding. Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

	<ul style="list-style-type: none"> • hanskemateriale <p>Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.</p> <ul style="list-style-type: none"> • gjennomtrengingstid for hanskemateriale <p>Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.</p>
Øyevern	Tettsittende vernebrille
Annen informasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Generelle verne- og hygienetiltak: <p>Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt. Unngå berøring med øynene. Unngå berøring med øyne og hud.</p>

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast
Lukt	Karakteristisk
Farge	farbløs
Løselighet i vann	Løslig.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: 265 °C
Flammepunkt	Verdi: 196 °C
Eksplorative egenskaper	Egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Selvantennelighet	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	420 °C
Løsemiddelinnhold	Kommentarer: Organiske løsningsmidler: 0,0 % VOC (EF) 0,00 %

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	• Andel faste stoffer: 100,0 %
--------------------------------	--------------------------------

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	• Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.
Annen informasjon	• Farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data	<ul style="list-style-type: none"> • Ytterligere toksikologiske henvisninger: <p>På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiseringsretningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:</p> <p>Helseskadelig Irriterende</p>
---------------------------	--

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	troclosennatrium
LD50 oral	Verdi: 1400 mg/kg Forsøksdyreart: rat

Øvrige helsefareopplysninger

Hudkontakt	Ingen irriterende virkning.
Øyekontakt	Irriterende virkning.
Allergi	Ingen sensibiliserende virkning kjent

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	• Bemerkning: meget giftig for fisk
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker. Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken. I vassdrag også giftig for fisker og plankton. meget giftig for vannorganismer

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Annen informasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Produkt: • Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk. • Ikke rengjort emballasje: • Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter. • Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.
-------------------	--

14. Transportinformasjon

Varenavn (nasjonalt)	MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 3077 Klasse: 9 Fare nr.: 90 Emballasjegruppe: III Varenavn: MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.(DIKLORISOCYANURSYRE)
Farlig gods RID	Status: Ja UN-nr.: 3077 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III Varenavn: MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.(DIKLORISOCYANURSYRE)
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 3077 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III EmS: F-A, S-F Varenavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DICHLOROISOCYANURIC ACID)
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 3077 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III Varenavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DICHLOROISOCYANURIC ACID)

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	troclosennatrium: 25 - 50 %
R-setninger	22 Farlig ved svelging 31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass 36/37 Irriterer øynene og luftveiene 50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
S-setninger	2 Oppbevares utilgjengelig for barn 26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege 29/56 Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg 36 Bruk egnede verneklær 41 Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon 46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten 60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall
Andre anmerkninger	Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre kjemikalier. Kan avgi farlige gasser (klor).
EU-direktiv	Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R22 Farlig ved svelging. R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R36 Irriterer øynene. R36/37 Irriterer øynene og luftveiene. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
Leverandørens anmerkninger	Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Norenc Norge AS