

SÄKERHETSATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)

0200GR_NORDIC_SV_DK_FI-GRANULATE CHLORINE



Version 1 Utgivningsdatum: 7/03/2024

Sidan 1 i 11
Datum för utskrift: 23/05/2024

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET.

1.1 Produktbeteckning.

Produktnamn: GRANULATE CHLORINE
Produktkod: 0200GR_NORDIC_SV_DK_FI
Kemi Namn: troklosennatrium, dihydrat
N. Index: 613-030-01-7
N. CAS: 51580-86-0
N. CE: 220-767-7

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.

Desinfektionsmedel för poolvatten.
Product for the continuous treatment of swimming pool water.

Användningar som är avråd:
Användningar utan rekommenderat.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.

Företag: **Fluidra Nordic AB**
Adress: Klangfärgsgatan 10
By: 426 52 Västra Frölunda, Sweden
Provins: Västra Frölunda
Telefon: +46 31 994100
Fax: +34 93 713 41 11
E-mail: fds@inquide.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: (Tillgänglig 24 timmar)
Sweden: 112 - Begär Giftinformation (ask for Poisons Information)
Denmark (Giftlinjen): +45 8212 1212
Finland: 0800 147 111
Norway: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER.

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen.

Enligt förordning (EU) nr 1272/2008:
Acute Tox. 4 : Skadligt vid förtäring.
Aquatic Chronic 1 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Aquatic Acute 1 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Eye Irrit. 2 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE 3 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter.

Märkt enligt förordning (EU) nr 1272/2008:

Piktogram:



Varningsord:
Varning

Färoangivelser:

-Fortsätter på nästa sida.-

SÄKERHETSATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)

0200GR_NORDIC_SV_DK_FI-GRANULATE CHLORINE



Version 1 Utgivningsdatum: 7/03/2024

Sidan 2 i 11
Datum för utskrift: 23/05/2024

H302 Skadligt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall i enlighet med lokala/regionala/nationella bestämmelser

Extra säkerhetsvarningar:

EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
EUH206 Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

Innehåller:

troklosennatrium, dihydrat

Aktiva ämnen:

troklosennatrium, dihydrat, 25 - 100%;

2.3 Andra faror.

Ämnet är inte PBT.

Ämnet är inte vPvB.

Ämnet har inga hormonstörande egenskaper.

Vid normal användning och i dess ursprungliga form har produkten ingen ytterligare negativa effekter för hälsa och miljö.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR.

3.1 Ämnen.

Identifierare	Namn	Koncentration	(*)Klassificering - förordning 1272/2008	
			Klassificering	Specifika koncentrationsgränser och den uppskattade akuta toxiciteten
N. Index: 613-030-01-7 N. CAS: 51580-86-0 N. CE: 220-767-7	troklosennatrium, dihydrat	25 - 100 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Irrit. 2, H319 - STOT SE 3, H335	-

* Se förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI, punkt 1.2.

3.2 Blandningar.

Inte tillämplig.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

-Fortsätter på nästa sida.-

SÄKERHETSATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)

0200GR_NORDIC_SV_DK_FI-GRANULATE CHLORINE



Version 1 Utgivningsdatum: 7/03/2024

Sidan 3 i 11
Datum för utskrift: 23/05/2024

I tveksamma fall eller när symtomen på obehag kvarstår, uppsök läkare. Aldrig gi någonting genom munnen på en person som är medvetslös.

Inandning.

If breathing stops, give artificial respiration and seek immediate medical attention. Placer den skadade utomhus, håll personen varm och i vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Ge inte någonting genom munnen. Om personen är medvetslös, lägg honom i lämplig position och söka medicinsk hjälp.

Kontakt med ögonen.

Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och om de är lätta att avlägsna. Tvätta noggrant ögonen med rent, färskt vatten i minst 10 minuter, dra mot toppen av ögonlocken. Sök medicinsk hjälp. Tillåt inte att patienten gnuggar sig i det påverkade ögat.

Kontakt med huden.

Ta bort nedstänkta kläder. Tvätta huden med stor kraft med tvål och vatten eller en lämplig hudrenare. Använd ALDRIG lösningsmedel eller liknande.

Förtäring.

Om man av misstag har intatt ämnet, sök läkarhjälp omedelbart. Låt patienten vila. Framkalla ALDRIG kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda.

Frätande produkt, kontakt med ögonen eller huden kan orsaka brännskador, förtäring eller inandning kan orsaka inre skador, omedelbar medicinsk hjälp krävs.

Mycket giftigt product. Oavsiktlig kontakt kan orsaka allvarliga respiratoriska problem, störningar i det centrala nervsystemet och i extrema fall medvetslöshet. Kräver omedelbar medicinsk hjälp.

Varaktig kronisk exponering kan resultera i skador på vissa organ och vävnader.

Ögonkontakt kan orsaka icke-reparerbara skador.

Denna produkt kan orsaka allergiska reaktioner, hudinfektioner, rodnad och hudinflammation.

Denna produkt kan orsaka allergiska reaktioner i respirationssystemet. Kronisk exponering kan leda till astma.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.

I tveksamma fall eller när symtomen på obehag kvarstår, uppsök läkare. Aldrig gi någonting genom munnen på en person som är medvetslös. Försök inte framkalla kräkning. Om patienten kräks, måste luftvägarna hållas fria.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER.

I händelse av brand, som allmän risk, kan värme leda till att behållarna exploderar.

Produkten är extremt brandfarligt och kan producera eller avsevärt förvärra branden. Vidta nödvändiga förebyggande åtgärder och undvika risker. Vid brand rekommenderas följande åtgärder:

5.1 Släckmedel.

Lämpliga släckmedel:

Brandsläckningspulver eller CO₂. Vid svårare brand också skum som är resistent mot alkohol och vatten spray.

Olämpliga släckmedel:

Använd inte direkt vattenstråle för utrotning av elden. I närvaro av elektrisk ström, kan inte vatten eller skumsläckare användas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.

Särskilda risker.

Exponering för förbränning eller nedbrytning av produkten kan vara skadliga för hälsan.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal.

Kyla ned med vatten tankar eller containrar nära källan till värmen eller branden. Ta hänsyn till riktningen på vinden. Undvik at produkter som används vid brandbekämpningen går till offentliga eller privata avlopp, eller till vattendrag. Produkten residueras och brandsläckare kan förorena vattendrag.

Skyddsutrustning mot brand.

Enligt storleken av branden, kan den kräva användning av skyddskläder mot värme, andningsapparat, handskar, skyddsglasögon eller ansiktsmasker och stövlar.

-Fortsätter på nästa sida.-

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP.**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.**

Eliminera potentiella punkter för elektrostatisk antändning och ventiler området. Ingen rökning. I händelse av att gasen kondenserar: Isolera området och se till att ventilationen är tillräcklig. Ansamling av gas i källare, schakt, trånga utrymmen eller nedsänkta områden kan vara farligt. För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder.

Produkt miljöfarlig, vid stora spill eller om produkten kontaminerar sjöar, vattendrag eller i avlopps nätet, underrätta de behöriga myndigheterna, enligt lokal lagstiftning. Undvik förorening av avlopp, ytvatten eller grundvatten eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.

Förvara och samla upp avfall med inert absorberande material (jord, sand, vermikulit, kiselgur, osv) och rengör omedelbart området med lämpligt saneringsmedel.

Lägg avfall i slutna behållare, lämpliga för dess bortförande, i enlighet med de lokala och nationella bestämmelserna (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt.

För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.
För eliminering av avfall, följ rekommendationerna i kapitel 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING.**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering.**

Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. De kan bilda explosiva blandningar med luft. Undvika att skapa koncentrationer av ånga i luften, brandfarliga eller explosiva; undvika ångan koncentrationerna överskrider gränsvärdena för exponering under arbete. Produkten får endast användas i områden där alla oskyddade flammor och andra antändningskällor punkter har tagits bort. Elektrisk utrustning måste vara skyddat enligt lämpliga regler.

Produkten kan vara elektrostatiskt laddad: Använd alltid jordning vid överföring av produkten. Operatörer ska bära antistatiska skor och kläder, och golvet bör vara elektriskt ledande.

Förpackningen förvaras väl tillsluten, isolerad från värmekällor, gnistor och eld. Verktyg som kan producera gnistor ska inte brukas.

Undvika att produkten kommer i kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor och dimmor som produceras under sprutning. För personskydd, se kapitel 8. Använd aldrig tryck för att tömma behållare, dom är inte tryck-resistenta.

I området av applikationen är det förbjudet att röka, äta och dricka.

Överensstämna med lagstiftningen om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen.

Håll produkten i förpackningar av ett material identiskt med originalet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Lagra enligt lokala lagar. Följ instruktionerna på etiketten. Förvaras i behållare mellan 5 och 25 grader C, på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från värma och direkt solljus. Förvaras åtskilt från punkter med antändningskällor. Förvaras åtskilt från oxiderande och starkt sura eller basiska material. Ingen rökning. Undvik ingång av obehöriga personer. När behållarna er öppna, pass på att stänga dom noga och placera dem vertikalt för att undvika spill.

Klassificering och lagring tröskel enligt bilag 1 till direktive 2012/18/EU (SEVESO III):

kod	Beskrivning	Berättiga kvantitet (tonnes) for användning av	
		lägre nivå krav	Högre nivå krav
E1	MILJÖFARLIGHET - Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1	100	200

7.3 Specifik slutanvändning.

None in particular.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

SÄKERHETSATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)

0200GR_NORDIC_SV_DK_FI-GRANULATE CHLORINE



Version 1 Utgivningsdatum: 7/03/2024

Sidan 5 i 11
Datum för utskrift: 23/05/2024

8.1 Kontrollparametrar.

Produkten innehåller inte ämnen med miljögränsvärden för professionell exponering. Produkt finns med biologiska gränsvärden. Koncentration nivåer DNEL/DMEL:

Namn	DNEL/DMEL	Typ	Valor
troklosennatrium, dihydrat N. CAS: 51580-86-0 N. CE: 220-767-7	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kronisk, Systemiska effekter	8,11 (mg/m ³)





DNEL: Derived No Effect Level, (ingen effekt nivå) graden av exponering för ämnet är under det som kan föra till negativa effekter.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, exponeringsnivån motsvarar en låg risk, som bör anses vara en acceptabel lägsta risk.

8.2 Begränsning av exponeringen.

Tekniska åtgärder:

Ge tillräcklig ventilation, som kan uppnås genom en bra lokal extraktionsventilation och ett bra allmänt extraktionssystem.

Koncentration procent:	100 %		
andvändingar:	Desinfektionsmedel för poolvatten. Product for the continuous treatment of swimming pool water.		
Andningsskydd:	<p>PPE: Mask för autofiltrering av partiklar</p> <p>Egenskaper: Märkt «EG» Kategori III. Gjord av filtrerande material, täcker näsa, mun och haka.</p> <p>Standarder CEN: EN 149</p> <p>Underhåll: Före användning kontrollera frånvaro av sprickor, deformation, etc. Eftersom det är en engångsbruks skyddsutrustning, måste det förnyas vid varje användning.</p> <p>Anmärkningar: Om den inte är ordentligt justerad, skyddar den inte arbetstagaren. Följa instruktionerna från tillverkaren om lämplig användning av utrustningen.</p> <p>Filter typ som behövs: P2</p> 		
Skydd för händerna:	<p>PPE: Skyddshandskar mot kemikalier</p> <p>Egenskaper: Märkt «EG» Kategori III.</p> <p>Standarder CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420</p> <p>Underhåll: Måste hållas på en torr plats, skyddad från värme och om möjligt exponering för solljus. Man kan inte göra förändringar på handskarna som kan förändra deras skyddsmotstånd eller tillsätta färger, lösningsmedel eller lim.</p> <p>Anmärkningar: Handskarna måste vara av rätt storlek och justeras till handen utan att vara för trånga eller för baggy. Vid användning måste man alltid ha rena, torra händer.</p> <p>Material: PVC (polyvinyl chloride) Genombrott tid (min): > 480</p> <p>Material starkhet (mm): 0,35</p> 		
Ögonskydd:	<p>PPE: Ögonskydd mot sprut av partiklar</p> <p>Egenskaper: Märkt «EG» kategori II. Ögonskydd mot damm och rök.</p> <p>Standarder CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168</p> <p>Underhåll: Synligheten genom okularen måste vara optimal och därför bör dessa element rengöras dagligen. Skyddet måste desinficeras regelbundet ifölja tillverkarens instruktioner.</p> <p>Anmärkningar: Försämringstäckan kan vara: guldfärgning eller yta repor av okularet, tårar, etc.</p> 		
Hudskydd:	<p>PPE: Antistatiska skyddskläder</p> <p>Egenskaper: Märkt «EG» Kategori II. Skyddskläderna bör inte vara smala eller lösa så att dom inte ingriper i förflyttningarna till användaren.</p> <p>Standarder CEN: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5</p> <p>Underhåll: Följ instruktionerna för rengöring och bevarande som tillhandahålls av tillverkaren för att garantera ett uvariabelt skydd.</p> 		

-Fortsätter på nästa sida.-

SÄKERHETSATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)

0200GR_NORDIC_SV_DK_FI-GRANULATE CHLORINE



Version 1 Utgivningsdatum: 7/03/2024

Sidan 6 i 11
Datum för utskrift: 23/05/2024

Anmärkningar:	Skyddskläderna bör ge en komfort som överensstämmer med nivån av skydd som ges mot risken som man skyddas mot, med miljöförhållanden, nivån av användarens aktivitet och tiden för avsedd användning.
PPE: Egenskaper:	Skyddskor med antistatiska egenskaper Märkt «EG» Kategori II.
Standarder CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346
Underhåll:	Skorna måste vara föremål för regelbunden kontroll, om tillståndet är dåligt kan dom inte längre användas och bör ersättas.
Anmärkningar:	Bekvämlighet i användning och acceptans är faktorer som värderas mycket olika beroende på individerna. Därför bör man prova olika modeller av skor och, om möjligt, olika bredder.



AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysikaliskt tillstånd: Solid

Färg: White

Lukt: Similar to bleach

Lukt tröskel: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Smältpunkt: 250 °C

Frys punkt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Brandfarlighet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Nedre explosionsgräns: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Övre explosionsgräns: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Flampunkt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Självantändningstemperatur: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Sönderdelningstemperatur: t °C

pH: 6 - 7 (25 °C) (1%)

Kinematisk viskositet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Löslighet: 28g / 100ml

Löslighet i vatten: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Fettlöslighet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): - 0.0556

Ångtryck: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Absoluta densiteten: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Relativ densitet: 0.91 (25 °C)

Relativ ångdensitet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Partikelegenskaper: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

9.2 Annan information.

Viskositet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Explosiva egenskaper: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Oxiderande egenskaper: No

Droppunkt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Scintillation: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET.

10.1 Reaktivitet.

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

10.2 Kemisk stabilitet.

Stabil under rekommenderad lagring och hanteringsvillkor (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner.

Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

10.4 Förhållanden som ska undvikas.

-Fortsätter på nästa sida.-

SÄKERHETSATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)

0200GR_NORDIC_SV_DK_FI-GRANULATE CHLORINE



Version 1 Utgivningsdatum: 7/03/2024

Sidan 7 i 11
Datum för utskrift: 23/05/2024

Undvika dålig behållning

10.5 Oförenliga material.

Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen och syror, eller starkt alkalisk material för att undvika exoterma reaktioner.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.

Inte nedbryta vid användning för den avsedda användningen.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION.

IRRITERANDE BLANDNING. Stänk i ögonen kan leda till att dessa irriteras.

IRRITERANDE BLANDNING. Inandning av dimma från pulverisering eller partikelsuspension kan orsaka irritation i andningsorganen. Det kan också orsaka allvarliga andningsproblem, besvär med det centrala nervsystemet och i extrema fall medvetlöshet.

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

Upprepad eller långvarig kontakt med produkten, kan orsaka borttagandet av fett från huden och ge upphov till en icke-allergisk kontaktdermatit och att produkten absorberas genom huden.

Toxikologisk information .

Namn	Akut toxicitet			
	Typ	Test	Art	Värde
troklosennatrium, dihydrat N. CAS: 51580-86-0 N. CE: 220-767-7	Oral	LD50	Rat	1671 mg/kg [1]
		[1] EPA OPP 81-1		
	C Hud	LD50	Rat	> 5000 mg/kg [1]
	[1] EPA OPP 81-2			
Inandning				

a) Akut toxicitet.

Produkten klassificeras:

Akut oral toxicitet, Kategori 4: Skadligt vid förtäring.

b) Frätande/irriterande på huden.

Inget konklusiva data till klassificering.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Produkten klassificeras:

Ögonirritation, Kategori 2: Orsakar allvarlig ögonirritation.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering.

Inget konklusiva data till klassificering.

e) Mutagenitet i könsceller.

Inget konklusiva data till klassificering.

f) Cancerogenitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

g) Reproduktionstoxicitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering.

Produkten klassificeras:

Toxicitet i särskilda organ toxicitet efter enstaka exponering, Kategori 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering.

Inget konklusiva data till klassificering.

j) Fara vid aspiration.

-Fortsätter på nästa sida.-

SÄKERHETSATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)

0200GR_NORDIC_SV_DK_FI-GRANULATE CHLORINE



Version 1 Utgivningsdatum: 7/03/2024

Sidan 8 i 11
Datum för utskrift: 23/05/2024

Inget konklusiva data till klassificering.

11.2 Information om andra faror.

Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inga beståndsdelar med hormonstörande egenskaper som påverkar människors hälsa.

Annan information

Det finns ingen tillgänglig information om andra negativa hälsoeffekter.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION.

12.1 Toxicitet.

Namn	Ecotoxicitet			
	Typ	Test	Art	Värde
troklosennatrium, dihydrat N. CAS: 51580-86-0 N. CE: 220-767-7	Fisk			
	Ryggradslösa vattendjur	EC50	Daphnia	0.196 mg/l
	Vattenlevande växter			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet.

Det finns ingen information tillgänglig om biologiska nedbrytbarheten för ingående substanser.

Det finns ingen information om nedbrytbarheten hos de närvarande substanserna.

Det finns ingen tillgänglig information om persistens och nedbrytbarhet av produkten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga.

Det finns ingen tillgänglig information om Bioackumulering.

12.4 Rörlighet i jord.

Det finns ingen tillgänglig information om rörlighet i marken.

Låt inte produkten ledas i avloppsnätet eller i vattendrag.

Undvika genomträngning i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen.

Det finns inga tillgängliga uppgifter om bedömningen av PBT och vPvB produkten.

12.6 Hormonstörande egenskaper.

Denna produkt innehåller inga beståndsdelar med hormonstörande egenskaper på miljön.

12.7 Andra skadliga effekter.

Det finns ingen tillgänglig information på andra negativa effekter på miljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder.

Utsläpp i avlopp eller vattendrag är inte tillåtet. Tomma behållare och avfall bör hanteras och bortskaffas enligt gällande lokala/nationella lagar.

Följ bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE om avfallshantering.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION.

Transport enligt ADR/TPC normer för vägtransport, RID för järnväg, IMDG för maritim och ICAO/IATA för luftfarten.

Land: Vägtransport: ADR, Järnvägtransport: RID.

Transport dokumentation: Fraktsedel och skriftliga instruktioner.

-Fortsätter på nästa sida.-

SÄKERHETSATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)

0200GR_NORDIC_SV_DK_FI-GRANULATE CHLORINE



Version 1 Utgivningsdatum: 7/03/2024

Sidan 9 i 11
Datum för utskrift: 23/05/2024

Sjö: Båttransport: IMDG.

Transport dokumentation: Fraktsedel.

Luft: Flytransport: IATA/ICAO.

Transport dokumentation: Fraktsedel.

14.1 UN-nummer eller id-nummer.

Nr. FN: UN3077

14.2 Officiell transportbenämning.

Beskrivning:

ADR/RID: UN 3077, MILJÖFARLIGT ÄMNE (INNEHÅLLER TROKLOSENNATRIUM, DIHYDRAT), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3077, MILJÖFARLIGT ÄMNE (INNEHÅLLER TROKLOSENNATRIUM, DIHYDRAT), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3077, MILJÖFARLIGT ÄMNE (INNEHÅLLER TROKLOSENNATRIUM, DIHYDRAT), 9, PG III

14.3 Faroklass för transport.

Klasse(r): 9

14.4 Förpackningsgrupp.

Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror.

Marin förorening: Om



Miljöfarlig

Båttransport, FEm - Akut dokument (F – Brand, S –Spill: F-A,S-F

14.6 Särskilda skyddsåtgärder.

Etiketter: 9



Fara nummer: 90

ADR begränsad mängd: 5 kg

IMDG begränsad mängd: 5 kg

ICAO begränsad mängd: 30 kg B

Bestämmelser för bulktransport ADR:

VC1 Bulktransport i utvalsade fordon, utvalsade behållare eller utvalsade bulkbehållare tillåts:

VC2 Bulktransport i stängda fordon, stängda behållare eller stängda bulkbehållare tillåts:

Agera enligt punkt 6.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument.

Produkten påverkas inte av transport i bulk på fartyg.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER.

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.

Produkten påverkas inte av förordning (EG) nr 1005/2009 från Europaparlamentet och Rådet av 16. September 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Flyktiga organiska föreningar (VOC)

-Fortsätter på nästa sida.-

SÄKERHETSATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)

0200GR_NORDIC_SV_DK_FI-GRANULATE CHLORINE



Version 1 Utgivningsdatum: 7/03/2024

Sidan 10 i 11
Datum för utskrift: 23/05/2024

Innehållet av COV (p/p): 0 %
Innehållet av COV: 0 g/l

Produkt klassificering enligt bilag 2012/18/EU (Seveso III): E1

Information relaterad med regel (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter:

Produkt typ	Grupp
Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur	Desinfektionsmedel

Aktiva ämnen	Koncentration procent
troklosennatrium, dihydrat N. CAS: 51580-86-0 N. CE: 220-767-7	25 - 100

Produkten påverkas inte av det producer som inrättats regel (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier.

Kind of pollutant to water (Germany): nwg: Non-hazardous to water. (Autoclassified according to the AwSV Regulations)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning.

En bedömning av produktens kemiska säkerhet har inte utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION.

Klassificeringskoder:

Acute Tox. 4 : Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1 : Akut toxicitet för vattenmiljön, Kategori 1
Aquatic Chronic 1 : Kroniska effekter i vattenmiljön, Kategori 1
Eye Irrit. 2 : Ögonirritation, Kategori 2
STOT SE 3 : Toxicitet i särskilda organ toxicitet efter enstaka exponering, Kategori 3

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008

[CLP]:

Fysikaliska faror	Grundat på testdata
Hälsofaror	Beräkningsmetod
Miljöfaror	Beräkningsmetod

Det rekommenderas en grundläggande utbildning om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för att utföra en korrekt hantering av produkten.

Förkortningar och akronymer som används:

ADR/RID: EU-direktivet om internationell transport av farligt gods på väg.
AwSV: Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.
CEN: Europeiska kommittén för standardisering.
DMEL: Deriverad minimal effektnivå, exponeringsnivå motsvarar en låg risk, denna risk bör anses vara ett tolererbart minimum.
DNEL: Deriverad ingen effektnivå, exponeringsnivå till substansen under nivån vars negativa effekter inte förväntas.
EC50: Halv maximal effektiv koncentration.
PPE: Personlig skyddsutrustning.
IATA: Internationellt samarbetsorgan för civilflyg.
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen.

-Fortsätter på nästa sida.-

SÄKERHETSATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)

0200GR_NORDIC_SV_DK_FI-GRANULATE CHLORINE



Version 1 Utgivningsdatum: 7/03/2024

Sidan 11 i 11
Datum för utskrift: 23/05/2024

IMDG: Internationell maritim kod för farligt gods.
LC50: Dödlig koncentration, 50%.
LD50: Dödlig dos, 50%.
RID: Föreskrift avseende internationell transporten av farligt gods med järnväg.
WGK: Wassergefährungsklassen (Vattenfaroklasser)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Förordning (EG) 2020/878.

Förordning (EG) nr 1907/2006.

Förordning (EG) nr 1272/2008.

Uppgifterna som finns i denna säkerhetsdatablad har utarbetats enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 aav den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och andra kemiska ämnen och blandningar (REACH).

Produktinformationen i detta produktsäkerhetsdatablad är baserad på aktuell kunskap och befintliga EG och nationella lagar. Arbetsförhållandena för användare är utanför vårt vetande och kontroll. Produkten bör inte användas för andra ändamål än de som anges, utan att först ha en skriftlig instruktion om dess hantering. Det är alltid användarens ansvar at vidta lämpliga åtgärder för att uppfylla kraven i lagstiftningen.