

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.11.2014

Versionsnummer 8

Omarbetad: 26.11.2014

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

• 1.1 Produktbeteckning

• Handelsnamn: Snabbklor granulat

• Artikelnummer: 5007145

• CAS-nummer:
51580-86-0

• EG-nummer:
220-767-7

• Indexnummer:
613-030-01-7

• **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

• **Ämnets användning / tillredningen** Desinfektionsmedel - vattenvård

• **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

• Tillverkare/leverantör:

Tillverkare:
Chemoform AG
Heinrich-Otto-Strasse 28, D-73240 Wendlingen, Germany

Tel.: +49 7024 4048 0, Fax: +49 7024 4048 2800

Leverantör:
Folkpool AB
Ullängsvägen 1, 153 30 Järna, Sverige

Tel.: +46 (0)8 554 810 00, Fax: +46 (0)8 554 810 20

E-post: info@folkpool.se
Web: www.folkpool.se

• **Område där upplysningar kan inhämtas:** Avdelning för produktsäkerhet

• **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen: 112 akut eller 08-33 12 31 ej akut (vard. 9-20)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

• 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

• Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

• Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG



Xn; Hälsoskadlig

R22: Farligt vid förtäring.



Xi; Irriterande

R36/37: Irriterar ögonen och andningsorganen.



N; Miljöfarlig

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.11.2014

Versionsnummer 8

Omarbetad: 26.11.2014

Handelsnamn: Snabbklor granulat

(Fortsättning från sida 1)

R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

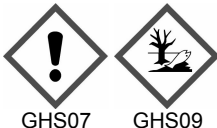
R31: Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

- Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö: Bortfaller.

• 2.2 Märkningsuppgifter

- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.

- Farosymboler



GHS07

GHS09

- Signalord Varning

- Riskbestämmande komponenter för etikettering:

natriumdiklorisocyanurat, dihydrat

- Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- Skyddsangivelser

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P103

Läs etiketten före användning.

P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P301+P312

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P405

Förvaras inlåst.

P501

Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- Ytterligare uppgifter:

EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

- 2.3 Andra faror

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- PBT: Ej användbar.

- vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.1 Ämnen

- **CAS-nr. beteckning**

51580-86-0 natriumdiklorisocyanurat, dihydrat

- **Identifikationsnummer**

- EG-nummer: 220-767-7

- Indexnummer: 613-030-01-7

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:**

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i 5 - 10 minuter med tempererat vatten

- **Vid förtäring:** Kontakta läkare omedelbart.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.11.2014

Versionsnummer 8

Omarbetad: 26.11.2014

Handelsnamn: Snabbklor granulat

(Fortsättning från sida 2)

- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.
Gaser:
NO_x, HCl
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Använd andningsskyddsutrustning.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Omhändertäta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Använd alltid passande skyddskläder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- Krav på lagerutrymmen och behållare: God ventilation
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Förvaras åtskilt från syror.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- Lagringsklass: 11
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** Utgå.
- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.11.2014

Versionsnummer 8

Omarbetad: 26.11.2014

Handelsnamn: Snabbklor granulat

(Fortsättning från sida 3)

- **Andningsskydd:**
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Handskydd:**
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
Efterföljande data gäller för väte och mättade lösningar av saltet. Passande är handskar av följande material (Genombrottstid > 8 timar):
Nатурalateх - NR (0,5 mm)
(använd opudrad och allergenfri produkt)
Polychloropren - CR (0,5 mm)
Nitrillateх - NBR (0,35 mm)
Butylkautschuk - Butyl (0,5 mm)
Fluorkautschuk - FKM (0,4 mm)
Polyvinylchlorid - PVC (0,5 mm)
Tidsangivelserna är ungefärliga värderingar från mätningar vid 22 Grad C och permanent exponering. Högre temperatur via värme objekt, kroppsvärme etc samt slitage av materialet där materialet blir tunnare ger kortare genombrottstid. Vid en ca. 1,5-gångar större/mindre tjocklek av materialet fördubblas/halveras genombrottstiden.
- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

• 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

• Allmänna uppgifter

- **Utseende:**
 - Form: Granulat
 - Färg: Vit
- **Lukt:** Luktar klor
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **pH-värde vid 20 °C:** 6
- **Tillståndsändring**
 - Smältpunkt/smältområde: 250 °C
 - Kokpunkt / kokområde: Ej bestämd.
- **Flampunkt:** Ej användbar.
- **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ämnet är ej antändbart.
- **Tändtemperatur:** 250 °C
- **Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.
- **Självantändbarhet:** Ej bestämd.
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.
- **Explosionsgränser:**
 - Nedre: Ej bestämd.
 - Övre: Ej bestämd.
- **Ångtryck:** Ej användbar.
- **Densitet:** Ej bestämd.
- **Bulkdensitet vid 20 °C:** 1000 kg/m³
- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Ångdensitet** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.11.2014

Versionsnummer 8

Omarbetad: 26.11.2014

Handelsnamn: Snabbklor granulat

(Fortsättning från sida 4)

- Förågningshastighet Ej användbar.
- **Löslighet i / blandbarhet med**
Vatten vid 25 °C: 250 g/l
- **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej bestämd.
- **Viskositet:**
 - Dynamisk: Ej användbar.
 - Kinematisk: Ej användbar.
- **Lösningsmedelhalt:**
 - Organiska lösningsmedel: 0,0 %
 - VOC (EG) 0,00 %
 - Andel av fasta partiklar: 100,0 %
- **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Syra, oxidationemedel, fuktighet.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:
 - 51580-86-0 natriumdiklorisocyanurat, dihydrat**
 - Oral LD50 1400 mg/kg (rat)
 - Dermal LD50 > 2000 mg/kg (rabbit)
 - Inhalativ LC50 950 mg/l (rat)
- Primär retningseffekt:
 - på huden: Ingen irritationsrisk.
 - på ögat: Irriterande.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**
 - 51580-86-0 natriumdiklorisocyanurat, dihydrat**
 - EC50 0,28 mg/l (daphnia)
 - LC50 0,25 mg/l (Danio rerio (Zebrabärbling))
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
Natriumdiklorisocyanurat, dihydrat sönderfaller relativt snabbt i vatten. Sönderdelningen påskyndas av solljus, värme och närvaro av vissa metaller. Efter sönderdelning och nedbrytning finns ingen skadlig belastning på miljön vid riktig användning.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Inte relevant. Sönderdelas kemiskt. Bioackumuleras inte i vattenmiljön.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ekotoxiska effekter:**
 - Kommentar: Mycket giftig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
 - Allmänna hänvisningar:
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.11.2014

Versionsnummer 8

Omarbetad: 26.11.2014

Handelsnamn: Snabbklor granulat

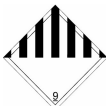

(Fortsättning från sida 5)

- Mycket giftig för vattenorganismer
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.
 - **vPvB:** Ej användbar.
 - **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avlopps nätet.
- **Avfallsnyckelnummer:** Farligt avfall typ H5. EWC kod 160904
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Avfall och restprodukter ska destrueras enligt lokala föreskrifter Avfallsförordning (SFS 2001:1063) för att inte förorsaka miljöskador. Generellt gäller att restprodukterna skall förpackas i rena plastkär (helst produktens ursprungsförpackning), märk kärlet väl (helst med produktens ursprungsetikett) och lämna in vid kommunal miljöstation. Tömda produktförpackningar bör sköljas ur i poolvattnet innan de lämnas till lokal sophantering/återvinning.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transport information

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3077
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR** 3077 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (natriumdiklorisocyanurat, dihydrat)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sodium dichloroisocyanurate, dihydrate), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sodium dichloroisocyanurate, dihydrate)
- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 

- **Klass** 9 Övriga farliga ämnen och föremål
- **Etikett** 9
- **14.4 Förpackningsgrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Miljöfaror:**
- **Marine pollutant:** Ja
Symbol (fisk och träd)
- **Särskild märkning (ADR):** Symbol (fisk och träd)
- **Särskild märkning (IATA):** Symbol (fisk och träd)
- **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** Varning: Övriga farliga ämnen och föremål
- **Kemler-tal:** 90
- **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** Ej användbar.
- **Transport / ytterligare uppgifter:**
- **ADR**
- **Reducerade mängder (EQ):** E1
- **Begränsade mängder (LQ)** 5 kg
- **Reducerade mängder (EQ)** Kod: E1
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 g
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 g
- **Transportkategori** 3
- **Tunnelrestriktionskod** E

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.11.2014

Versionsnummer 8

Omarbetad: 26.11.2014

Handelsnamn: Snabbklor granulat

(Fortsättning från sida 6)

- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5 kg
- Excepted quantities (EQ) Code: E1
- **UN "Model Regulation":** Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
UN3077, MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.
(natriumdiklorisocyanurat, dihydrat), 9, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Tilltalspartner:** Peter Odentun
- **Förkortningar och akronymer:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
- * Data ändrade gentemot föregående version

SE