

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.03.2009

Omarbetad: 02.03.2009

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**

- **Handelsnamn: Snabbklor granulat**

- Artikelnummer: 700140, 5007145
- Ämnets användning / tillredningen Desinfektionsmiddel

- **Tillverkare/leverantör:**

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

Tel.: +49 7024 92030 0
Fax: +49 7024 92030 200

Leverantör:
Folkpool AB
Ullängsvägen 1
153 30 Järna

Tel.: 08 554 81000
Fax: 08 554 81020

info@folkpool.se
www.folkpool.se

- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Tekniska avdelningen.
- **Upplysningar i nödfall:** Giftinformationscentralen: 112 akut eller 08-33 12 31 ej akut (vard. 9-20)

2 Farliga egenskaper

- **Farobeteckning:**



Xn Hälsoskadlig
N Miljöfarlig

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

- R 22 Farligt vid förtäring.
 - R 31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
 - R 36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.
 - R 50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

- **GHS märkningssymboler**



Varning

4.1/1 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



Varning

- 3.1/4 - Skadligt vid förtäring.
- 3.3/2A - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- 3.8/3 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

- **Förebyggande:**

Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
Tvätta grundligt efter användning.
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
Får endast användas utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
Undvik utsläpp till miljön.
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.03.2009

Omarbetad: 02.03.2009

Handelsnamn: Snabbklor granulat

(Fortsättning från sida 1)

• Åtgärder:

VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du känner dig dålig.

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som gör det lättare att andas.

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

Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du känner dig dålig.

Skölj munnen.

Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarvård.

Samla upp spill.

• Förvaring:

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen skall förvaras väl tillsluten.

Förvaras inlåst.

• Avfall:

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

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

• Kemisk karakterisering:
• CAS-nr. beteckning

51580-86-0 natriumdiklorisocyanurat, dihydrat

• Identifikationsnummer

• EINECS-nummer: 220-767-7

• Indexnummer: 613-030-01-7

4 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 flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

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

5 Brandbekämpningsåtgärder

• **Lämpliga släckningsmedel:** Släckningspulver. Använd inget vatten.

• **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten

• **Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas:**

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.

• **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

• **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Använd andningsskyddsutrustning.

• Miljöskyddsåtgärder:

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

• Förfarandet vid rengöring/upptagning:

Omhändertaga förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

* 7 Hantering och lagring

• Hantering:

• **Hänvisningar beträffande säker skötsel:** Använd alltid passande skyddskläder.

• **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.03.2009

Omarbetad: 02.03.2009

Handelsnamn: Snabbklor granulat

(Fortsättning från sida 2)

- **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.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** Utgår.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **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.
- **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.
- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

• Allmänna uppgifter

Form:	Granulat
Färg:	Vit
Lukt:	Luktar klor

• Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde:	250 °C
Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd.

• **Flampunkt:** Ej användbar.

• **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ämnet är ej antändbart.

• **Tändtemperatur:** 250 °C

• **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.

• **Densitet:** Ej bestämd.

• **Bulkdensitet vid 20 °C:** 1000 kg/m³

• Löslighet i / blandbarhet med

Vatten vid 25 °C: 250 g/l

• **pH-värde vid 20 °C:** 6

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.03.2009

Omarbetad: 02.03.2009

Handelsnamn: Snabbklor granulat

(Fortsättning från sida 3)

- **Lösningsmedelhalt:**
 - Organiska lösningsmedel:** 0,0 %
 - VOC (EG)** 0,00 %
- **Andel av fasta partiklar:** 100,0 %

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Syra,oxidationmedel,fuktighet.

11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

51580-86-0 natriumdiklorisocyanurat, dihydrat
 Oral LD50 1400 mg/kg (rat)
- **Primär retningseffekt:**
 - på huden: Ingen irritationsrisk.
 - på ögat: Irriterande.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.

12 Ekologisk information

- **Ekotoxiska effekter:**
- **Kommentar:** Mycket giftig för fisk.
- **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.
 - Mycket giftig för vattenorganismer

13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

14 Transportinformation

- **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**



- **ADR/RID:** 9 Övriga farliga ämnen och föremål
- **Kemler-tal:** 90
- **UN-nummer:** 3077
- **Förpackningsgrupp:** III
- **Etikett:** 9

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

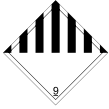
Datum för utskrift: 02.03.2009

Omarbetad: 02.03.2009

Handelsnamn: Snabbklor granulat

(Fortsättning från sida 4)

- **Godsets beteckning:** 3077 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (natriumdiklorisocyanurat, dihydrat)
- **Sjötransport IMDG:**



- **IMDG/GGVSee-klass:** 9
- **UN-nummer:** 3077
- **Label:** 9
- **Förpackningsgrupp:** III
- **Marine pollutant:** Ja
- **Rätt tekniskt namn:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sodium dichloroisocyanurate, dihydrate)

- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klass:** 9
- **UN/ID-nummer:** 3077
- **Label:** 9
- **Förpackningsgrupp:** III
- **Rätt tekniskt namn:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sodium dichloroisocyanurate, dihydrate)
- **UN "Model Regulation":** UN3077, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S., 9, III
- **Miljöfaror:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID; Marine pollutant

15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**



Xn Hälsoskadlig
N Miljöfarlig

- **R-fraser:**
 - 22 Farligt vid förtäring.
 - 31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
 - 36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.
 - 50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- **S-fraser:**
 - 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
 - 8 Förpackningen förvaras torr.
 - 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
 - 41 Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
 - 46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
 - 60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
 - 61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
- **Särskild märkning av vissa tillredningar:**
Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

16 Annan information

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

- **Område som utfärdar datablad:** Tekniska avdelningen

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.03.2009

Omarbetad: 02.03.2009

Handelsnamn: Snabbklor granulat

(Fortsättning från sida 5)

• Tilltalspartner: Peter Odentun**• Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized 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

• * Data ändrade gentemot föregående version

S