

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.06.2008

Omarbetad: 12.06.2008

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**

- **Handelsnamn: Dagsklor, Action Chock**

- Artikelnummer: 0401, 0402
- Ämnets användning / tillredningen Desinfektion av bassängsvatten.

- **Tillverkare/leverantör:**

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

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

info@chemoform.com
www.chemoform.com

- **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:**



C Frätande
O Oxiderande
N Miljöfarlig

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

- R 8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
 - R 22 Farligt vid förtäring.
 - R 31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
 - R 34 Frätande.
 - R 50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering:**

- **CAS-nr. beteckning**

7778-54-3 kalciumhypoklorit

- **Identifikationsnummer**

- EINECS-nummer: 231-908-7
- EG-nummer: 017-012-00-7

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

- **Vid inandning:** Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**

Kontakta läkare omedelbart.

Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.06.2008

Omarbetad: 12.06.2008

Handelsnamn: Dagsklor, Action Chock

(Fortsättning från sida 1)

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningskyddsutrustning.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:**
Använd andningskyddsutrustning.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **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:**
Använd neutraliseringsmedel.
Omhändertaga förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:** Effektiv avdampning.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Inga speciella krav.
God utluftning
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från syror.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.

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:** Utgå.
- **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 och huden.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

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.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.06.2008

Omarbetad: 12.06.2008

Handelsnamn: Dagsklor, Action Chock

• Ögonskydd:

(Fortsättning från sida 2)



Tättslutande skyddsglasögon

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

• Allmänna uppgifter

| | |
|--------------|--------------------|
| Form: | Pulver Granulat |
| Färg: | Vit |
| Lukt: | Luktar klor |

• Tillståndsändring

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Smältpunkt/smältområde: | 100 (Zers.)°C |
| Kokpunkt / kokområde: | Ej bestämd. |

• Flampunkt:

Ej användbar.

• Lättantändlighet (fast, gasformig):

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

• Tändtemperatur:

• Sönderdelningstemperatur:

177°C

• Explosionsfara:

Vid kontakt med organiska material.

• Densitet vid 20°C:

2,35 g/cm³

• Löslighet i / blandbarhet med

Vatten vid 20°C: 217 g/l

• pH-värde (10 g/l) vid 20°C:

12

• Organiska lösningsmedel:

0,0 %

10 Stabilitet och reaktivitet

• Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

• Farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

• Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

Klor gass

11 Toxikologisk information

• Akut toxicitet:

• Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

7778-54-3 kalciumhypoklorit

Oral LD50 850 mg/kg (rat)

• Primär retningseffekt:

• på huden: Frätande på hud och slemhinnor.

• på ögat: Starkt frätande.

• Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.

• Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage..

12 Ekologisk information

• Ekotoxiska effekter:

• **Kommentar:** Mycket giftig för fisk.

• Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 3 (Självutvärdering): stor risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.06.2008

Omarbetad: 12.06.2008

Handelsnamn: Dagsklor, Action Chock

(Fortsättning från sida 3)

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket 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:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

14 Transportinformation

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



- **ADR/RID:** 5.1 Oxiderande ämnen
- **Kemler-tal:** 50
- **UN-nummer:** 2880
- **Förpackningsgrupp:** II
- **Etikett:** 5.1
- **Godsets beteckning:** 2880 KALCIUMHYPOKLORIT, HYDRATISERAT

- **Sjötransport IMDG:**



- **IMDG/GGVSee-klass:** 5.1
- **UN-nummer:** 2880
- **Label:** 5.1
- **Förpackningsgrupp:** II
- **EMS-nummer:** F-H,S-Q
- **Marine pollutant:** Nej
- **Rätt tekniskt namn:** CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED

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



- **ICAO/IATA-klass:** 5.1
- **UN/ID-nummer:** 2880
- **Label:** 5.1
- **Förpackningsgrupp:** II
- **Rätt tekniskt namn:** CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED

15 Gällande föreskrifter

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

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.06.2008

Omarbetad: 12.06.2008

Handelsnamn: Dagsklor, Action Chock

(Fortsättning från sida 4)

• Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:


C Frätande
O Oxiderande
N Miljöfarlig

• R-fraser:

- 8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
- 22 Farligt vid förtäring.
- 31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
- 34 Frätande.
- 50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

• S-fraser:

- 1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
- 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
- 36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- 45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
- 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
- **Tilltalspartner:** Endre Winsents
- *** Data ändrade gentemot föregående version**