

## **CHLORYTE STANDARD GRANULES**

Version 1.1

Revisionsdatum 09.11.2011

Tryckdatum 02.05.2014

### **1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget**

#### **1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : CHLORYTE STANDARD GRANULES

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

Användning av ämnet eller blandningen : Desinfektions- och oxidationsmedel för behandling av vattnet i simbassänger  
Rekommenderade begränsningar av användningen : Ingen känd.

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

Företag :  
**Chemtura Corporation**  
199 Benson Road  
Middlebury United States of America CT 06749

#### **1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

TRANSPORTINFORMATION+44 (0) 1235 239 670

### **2. Farliga egenskaper**

#### **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

##### **Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Oxiderande fasta ämnen, Kategori 2 H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande.  
Akut toxicitet, Kategori 4 H302: Skadligt vid förtäring.

## CHLORYTE STANDARD GRANULES

Version 1.1

Revisionsdatum 09.11.2011

Tryckdatum 02.05.2014

Frätande på huden, Kategori 1B

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

### Klassificering (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Oxiderande

R 8: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

Frätande

R34: Frätande.

Hälsoskadlig

R22: Farligt vid förtäring.

Miljöfarlig

R50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

R31: Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

: P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
**Förebyggande:**  
P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
**Gensvar:**  
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.  
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P309 + P311 Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
**Förvaring:**  
P405 Förvaras inlåst.  
**Kvittblivning:**  
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

## **CHLORYTE STANDARD GRANULES**

Version 1.1

Revisionsdatum 09.11.2011

Tryckdatum 02.05.2014

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 7778-54-3 kalciumhypoklorit

### **Tilläggsmärkning:**

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

### **2.3 Andra faror**

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

## **3. Sammansättning/ information om beståndsdelar**

### **3.1 Ämnen**

Kemiskt namn	CAS-nr. EINECS-nr. / ELINCS-nr.	Koncentration [%]
calcium hypochlorite	7778-54-3 231-908-7	> 70

## **4. Åtgärder vid första hjälpen**

### **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Kontakta läkare.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.  
Sök läkare efter betydande exponering.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.  
Tvätta med tvål och mycket vatten.  
Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårläkta.
- Vid ögonkontakt : Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.  
Ta av kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
- Vid nedsväljning : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.  
Framkalla INTE kräkning.

## **CHLORYTE STANDARD GRANULES**

Version 1.1

Revisionsdatum 09.11.2011

Tryckdatum 02.05.2014

Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Uppsök läkare.

### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Symptom : frätande effekter

### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandling : För specialistråd skall läkare ta kontakt med  
Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

## **5. Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala  
förhållanden och omgivande miljö.  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp  
eller vattendrag.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av  
omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla oöppnade behållare.  
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras  
avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt  
föreskrift.

## **6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Undvik dammbildning.  
Undvik inandning av damm.  
Säkerställ god ventilation  
Evakuera personal till säkra platser.  
Använd andningsskydd.

## **CHLORYTE STANDARD GRANULES**

Version 1.1

Revisionsdatum 09.11.2011

Tryckdatum 02.05.2014

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Rengöringsmetoder : Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas.  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

## **7. Hantering och lagring**

### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Undvik dammbildning.  
Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.  
Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Råd för gemensam lagring : Förvara inte nära syror.

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Specifika användningsområden : Desinfektions- och oxidationsmedel för behandling av vattnet i simbassänger

## **8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd**

### **8.1 Kontrollparametrar**

## **CHLORYTE STANDARD GRANULES**

Version 1.1

Revisionsdatum 09.11.2011

Tryckdatum 02.05.2014

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

### **8.2 Begränsning av exponeringen**

#### **Personlig skyddsutrustning**

- Andningsskydd : Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.  
Skyddsmasker för damm rekommenderas där koncentrationen av damm är större än 10 mg/m<sup>3</sup>.
- Handskydd : Handskar av polyvinylalkohol eller nitril-butylgummi  
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.  
Tvätta handskar med tvål och vatten innan de tas av.
- Ögonskydd : Ögonskjöljflaska med rent vatten  
Tättslutande skyddsglasögon  
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.
- Hud- och kroppsskydd : Skyddsdräkt ogenomtränglig för damm  
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

#### **Begränsning av miljöexponeringen**

- Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### **9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

#### **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende : fast

## **CHLORYTE STANDARD GRANULES**

Version 1.1

Revisionsdatum 09.11.2011

Tryckdatum 02.05.2014

Färg	: vit
Lukt	: skarp
Lukttröskel	: Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	: Ingen information tillgänglig.
Antändningstemperatur	: Ingen information tillgänglig.
Nedre explosionsgräns	: Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	: Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	: Ingen information tillgänglig.
pH-värde	: Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	: Ingen information tillgänglig.
Densitet	: Ingen information tillgänglig.
Löslighet i vatten	: 217 g/l vid 25 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen information tillgänglig.
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet	: Ingen information tillgänglig.
Avdunstningshastighet	: Ingen information tillgänglig.

### **9.2 Annan information**

Oxiderande potential : Anmärkning: Ingen information tillgänglig.

## **10. Stabilitet och reaktivitet**

### **10.1 Reaktivitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### **10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Farliga reaktioner : Anmärkning: Ingen sönderdelning vid användning som

## **CHLORYTE STANDARD GRANULES**

Version 1.1

Revisionsdatum 09.11.2011

Tryckdatum 02.05.2014

föreskrivet.

### **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som ska undvikas : Undvik kontakt med brännbara material (papper, ull, olja).

### **10.5 Oförenliga material**

Material som skall undvikas : Syror  
Oxidationsmedel  
Organiska material

### **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga sönderdelningsprodukter : Klorvätegas  
Klor  
metalloxider

Termiskt sönderfall : ca.180 °C

## **11. Toxikologisk information**

### **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

#### **Akut toxicitet**

Akut oral toxicitet : LD50: 850 mg/kg  
Arter: råtta

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: ingen tillgänglig data

#### **Frätande/irriterande på huden**

Hudirritation : Anmärkning: Extremt frätande och förstörande på vävnad.

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Ögonirritation : Anmärkning: Kan orsaka obotlig ögonskada.

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Allergiframkallande egenskaper : Anmärkning: Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### **Mutagenitet Bedömning**

Anmärkning : Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### **Cancerogenitet Bedömning**



## **CHLORYTE STANDARD GRANULES**

Version 1.1

Revisionsdatum 09.11.2011

Tryckdatum 02.05.2014

Anmärkning : Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### **Reproduktionstoxicitet Bedömning**

Anmärkning : Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### **Gift för målorgansystem - Egångsexponering**

: Anmärkning: Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### **Gift för målorgansystem - Upprepad exponering**

: Anmärkning: Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### **Fara vid aspiration**

Aspirationstoxicitet : Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

### **Toxikologisk bedömning**

Ytterligare information : ingen tillgänglig data

## **12. Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet : LC50: 0,049 - 0,16 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Arter: Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)

Toxicitet för Daphnia och  
andra vattenlevande  
ryggradslösa djur. : EC50: 0,11 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Bionedbrytbarhet : Resultat: ingen tillgänglig data

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering : Anmärkning:  
ingen tillgänglig data

## **CHLORYTE STANDARD GRANULES**

Version 1.1

Revisionsdatum 09.11.2011

Tryckdatum 02.05.2014

### **12.4 Rörligheten i jord**

Rörlighet : Anmärkning:  
ingen tillgänglig data

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

Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).

### **12.6 Andra skadliga effekter**

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas vid händelse av oprofessionell hantering eller kvittblivning.  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

## **13. Avfallshantering**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till företag med tillstånd för avfallshantering.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Avfallshantera som oanvänd produkt.  
Återanvänd inte tömd behållare.  
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

## **14. Transportinformation**

### **ADR**

UN-nummer : 3487

Officiell transportbenämning : Calcium hypochlorite, hydrated, corrosive

Faroklass för transport : 5.1

Förpackningsgrupp : II

## **CHLORYTE STANDARD GRANULES**

Version 1.1

Revisionsdatum 09.11.2011

Tryckdatum 02.05.2014

Klassificeringskod : OC2  
Etiketter : 5.1 (8)  
Miljöfarlig : ja

### **IATA**

UN-nummer : 3487  
Benämning av godset : Calcium hypochlorite, hydrated, corrosive  
Klass : 5.1  
Förpackningsgrupp : II  
Etiketter : 5.1 (8)  
Miljöfarlig : ja

### **IMDG**

UN-nummer : 3487  
Benämning av godset : Calcium hypochlorite, hydrated, corrosive  
Klass : 5.1  
Förpackningsgrupp : II  
Etiketter : 5.1 (8)  
Vattenförorenande ämne : ja  
calcium hypochlorite

### **RID**

## **CHLORYTE STANDARD GRANULES**

Version 1.1

Revisionsdatum 09.11.2011

Tryckdatum 02.05.2014

UN-nummer : 3487  
Benämning av godset : Calcium hypochlorite, hydrated, corrosive  
Faroklass för transport : 5.1  
Förpackningsgrupp : II  
Klassificeringskod : OC2  
Etiketter : 5.1 (8)  
Miljöfarlig : ja

### **15. Gällande föreskrifter**

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

Kandidatlista över "särskilt farliga ämnen" (SVHC) för godkännande : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

Regler för Allvarliga Olycksrisker : 96/82/EC Uppdatering: 2003  
Oxiderande  
3  
Kvantitet 1: 50 t  
Kvantitet 2: 200 t

: 96/82/EC Uppdatering: 2003  
Miljöfarlig  
9a  
Kvantitet 1: 100 t  
Kvantitet 2: 200 t

Vattenföroreningsklass (Tyskland) : WGK 2 vattenförorenande  
2.062

#### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen information tillgänglig.

## **CHLORYTE STANDARD GRANULES**

Version 1.1

Revisionsdatum 09.11.2011

Tryckdatum 02.05.2014

### **16. Annan information**

#### **Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3**

R 8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
R22	Farligt vid förtäring.
R31	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
R34	Frätande.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

#### **Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.**

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

#### **Ytterligare information**

#### **Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation**

#### **Nödtelefonnummer**

<u>Europa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australien	+61 2801 44558
	Nya Zeeland	+64 9929 1483
	Kina Taiwan	+86 10 5100 3039
	Japan	+81 345 789 341
	Indonesien	00780 3011 0293
	Malaysia	+60 3 6207 4347
	Thailand	001800 1 2066 6751
	Korea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	Indien	+65 3158 1198
	Pakistan	+65 3158 1329
	Filippinerna	+65 31581203

**SÄKERHETS DATABLAD**  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

**CHLORYTE STANDARD GRANULES**

Version 1.1

Revisionsdatum 09.11.2011

Tryckdatum 02.05.2014

	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.