

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 28.04.2021

Versionsnummer 96.0

Revision: 21.10.2020

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**Handelsnavn: **hth™ GRANULAR**

Artikelnummer: 11600 hth

Forordning (EF) nr. 1272/2008 - BILAG VI - International kemisk identifikation calcium hypochlorite

CAS-nummer:

7778-54-3

EC-nummer:

231-908-7

Indeksnummer:

017-012-00-7

UFI: QDR5-W0TD-V00Q-QW5G

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelsessektor**

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

**Produktkategori**

PC8 Biocidholdige produkter

PC37 Vandbehandlingskemikalier

**Stoffets/præparatets anvendelse** Vandbehandling - Massivt chloreringsmiddel**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

Innovative Water Care, LLC

1400 Bluegrass Lakes Pkwy, Alpharetta,

GA 30004 - U.S.A.

1200 Lower river Road, P.O. Box 800

Charleston, Tennessee 37310-0800 - U.S.A.

---

INNOVATIVE WATER CARE Ltd

The Studios - Colorado Way - Castleford - West Yorkshire -

WF10 4TA - UNITED KINGDOM

Telephone: +44 (0) 1924 792909

eu.sds@sigurawater.com

---

INNOVATIVE WATER CARE EUROPE

BP 219 - 37402 Amboise Cedex - FRANCE

phone : +33 (0)2 47 23 43 00

fax : +33 (0)2 47 23 12 21

eu.sds@sigurawater.com

**For yderligere information:**

Wendt &amp; Sorensen A/S

Volundsvej 18

DK - 3400 HILLEROD

Tel: (+45) 48 25 31 11

Fax: (+45) 48 24 13 09

e-mail: info@w-s.dk

www.w-s.dk

**1.4 Nødtelefon:**

Europe &gt;&gt;&gt; NCEC - Tel. +44 (0)1235 239 670

DK : Giftlinien tlf.: +45 82 12 12 12

Africa &amp; Middle East &gt;&gt;&gt; NCEC - Tel. +44 (0)1235 239 671

N.AMERICA &gt;&gt;&gt; ACEAN (Arch Chemicals Emergency Action Network) - Tel. +1 423 780 2970}

DK

(Fortsættes på side 2)

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 28.04.2021

Versionsnummer 96.0

Revision: 21.10.2020

**Handelsnavn: hth™ GRANULAR**

(Fortsat fra side 1)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS03 flamme over en cirkel

Ox. Sol. 2 H272 Kan forstærke brand, brandnærende.



GHS05 ætsning

Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.



GHS09 miljø

Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Meget giftig for vandlevende organismer.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.

**2.2 Mærkningselementer**

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Denne substans er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer**

GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

**Signalord** Fare**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

calciumhypochlorit

**Faresætninger**

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

**Sikkerhedssætninger**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 Læs og følg alle instrukser.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P220 Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P264 Vask grundigt efter brug.

P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.

P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION/læge i tilfælde af ubehag.

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P363 Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

P370+P378 Ved brand: Anvend til brandslukning: Vand.

P391 Udslip opsamles.

P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

P405 Opbevares under lås.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes gennem et genbrugsanlæg i overensstemmelse med lovbestemmelserne

(Fortsættes på side 3)

**Sikkerhedsdatablad  
 ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 28.04.2021

Versionsnummer 96.0

Revision: 21.10.2020

**Handelsnavn: hth™ GRANULAR**

(Fortsat fra side 2)

**Yderligere oplysninger:**

EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

EUH206 EUH206 Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres.

**2.3 Andre farer**

Produktet indeholder påviseligt ikke nogen organisk bundne halogenforbindelser (AOX), nitrater, tungmetallforbindelser og ikke noget formaldehyd.

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.1 Kemisk betegnelse: Stoffer**
**CAS-nr. betegnelse**

7778-54-3 calciumhypochlorit

**Identifikationsnummer (-numre)**
**EC-nummer:** 231-908-7

**Indeksnummer:** 017-012-00-7

**Urenheder og stabiliserende tilsætningsstoffer:**

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
| CAS: 471-34-1<br>EINECS: 207-439-9<br>Reg.nr.: 01-2119486795-18-XXXX   | calciumcarbonat   |  |
| CAS: 10043-52-4<br>EINECS: 233-140-8<br>Reg.nr.: 01-2119494219-28-XXXX | calciumchlorid    | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 |
| CAS: 1305-62-0<br>EINECS: 215-137-3                                    | calciumdihydroxid | ⚠ Eye Dam. 1, H318                       |
| CAS: 10137-74-3<br>EINECS: 233-378-2                                   | calciumchlorat    | ⚠ Ox. Sol. 2, H272                       |
| CAS: 7647-14-5<br>EINECS: 231-598-3<br>Reg.nr.: 01-2119485491-33-XXXX  | natriumchlorid    |  |

**Farlige indholdsstoffer:** Ikke relevant

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
**Generelle anvisninger:**

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

**Efter indånding:** I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

**Efter hudkontakt:**

Skyll af med varmt vand.

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

**Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter (15) under rindende vand og søg læge.

**Efter indtagelse:**

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Søg læge.

Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Andenød

Hoste

Kvalme

Mave-tarm-problemer

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

-DK-

(Fortsættes på side 4)

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 28.04.2021

Versionsnummer 96.0

Revision: 21.10.2020

**Handelsnavn: hth™ GRANULAR**

(Fortsat fra side 3)

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1 Slukningsmidler**

#### **Egnede slukningsmidler:**

Vandspraystråle

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

**Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Slukningspulver.

### **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Kulmonoxid (CO)

Hydrogenchlorid (HCl)

Ved ophedning eller brand dannes giftige gasser.

### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

#### **Særlige værnemidler:**

Bær fuld beskyttelsesdragt.

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Bær åndedrætsværn.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.

Bær åndedrætsværn.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

### **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Forurenede vaskevand skal holdes tilbage og bortskaffes.

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

### **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Brug neutraliseringsmiddel.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

### **6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

God afstøvning.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

#### **Håndtering:**



**MÅ IKKE Blandes med andre produkter af nogen art  
MÅ IKKE opløses inden brug**

#### **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Stoffet/produktet er brandnærende i tør tilstand.

Hold åndedrætsværn i beredskab.

### **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

#### **Opbevaring:**

##### **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Må kun opbevares i uåbnet original beholder.

Opbevar aldrig produktet hvor den gennemsnitlige dagstemperatur overstiger 35° C. Opbevaring over denne temperatur kan medføre hurtig dekomponering under udvikling af chlogas og tilstrækkelig varme til antændelse af brandbart materiale.

##### **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Opbevares adskilt fra brændbare stoffer.

Opbevares adskilt fra reduktionsmidler.

Må ikke opbevares sammen med syrer.

(Fortsættes på side 5)

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 28.04.2021

Versionsnummer 96.0

Revision: 21.10.2020

**Handelsnavn: hth™ GRANULAR**

(Fortsat fra side 4)

**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.  
**7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

**Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

**Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:** Ikke relevant.

**Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

**8.2 Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler:****Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

**Åndedrætsværn:**

Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.

Åndedrætsværn ved høje koncentrationer.

P2-filter

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

**Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

**Handskemateriale:**

Chloroprengummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

**Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

**Øjenbeskyttelse:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller

**Kropsbeskyttelse:**

Forklæde

Støvler

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger****Udseende:**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| <b>Form:</b>        | Granulat      |
| <b>Farve:</b>       | Hvid          |
| <b>Lugt:</b>        | Af chlor      |
| <b>Lugttærskel:</b> | Ikke bestemt. |

**pH-værdi:** 11,5

**Tilstandsændring**

**Smeltepunkt/frysepunkt:** 100 °C (decomp.)

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** Ikke bestemt.

**Flammepunkt:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 6)

DK

**Sikkerhedsdatablad  
 ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 28.04.2021

Versionsnummer 96.0

Revision: 21.10.2020

**Handelsnavn: hth™ GRANULAR**

(Fortsat fra side 5)

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>            | Stoffet er ikke antændeligt.  |
| <b>Dekomponeringstemperatur:</b>                      | 170 - 180 °C                  |
| <b>Selvantændelsestemperatur:</b>                     | Ikke bestemt.                 |
| <b>Eksplorative egenskaber:</b>                       | Produktet er ikke eksplosivt. |
| <b>Eksplisionsgrænser:</b>                            |                               |
| <b>Nedre:</b>   | Ikke bestemt.                 |
| <b>Øvre:</b>  | Ikke bestemt.                 |
| <b>Damptryk:</b>                                      | Ikke relevant.                |
| <b>Densitet ved 20 °C:</b>                            | 0,9 g/cm <sup>3</sup>         |
| <b>Relativ massefylde:</b>                            | Ikke bestemt.                 |
| <b>Dampmassefylde:</b>                                | Ikke relevant.                |
| <b>Fordampningshastighed</b>                          | Ikke relevant.                |
| <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand ved 20 °C:</b> | 217 g/l                       |
| <b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</b>         | Ikke bestemt.                 |
| <b>Viskositet:</b>                                    |                               |
| <b>dynamisk:</b>                                      | Ikke relevant.                |
| <b>kinematisk:</b>                                    | Ikke relevant.                |
| <b>Tørstofindhold:</b>                                | 100,0 %                       |

**9.2 Andre oplysninger**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**10.2 Kemisk stabilitet**
**Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**

Opbevar aldrig produktet hvor den gennemsnitlige dagstemperatur overstiger 35° C.

Opbevaring over denne temperatur kan medføre hurtig dekomponering under udvikling af chlogas og tilstrækkelig varme til antændelse af brandbart materiale.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Reaktioner med stærke oxidationsmidler.

Reaktion med alkoholer, aminer, vandige syrer og lud.

BLAND ALDRIG DETTE PRODUKT MED ORGANISK CHLOR (TRICHLOR ELLER DICHLOR) I DEN SAMME FORPAKNING.

Reaktioner med brændbare stoffer.

**10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**10.5 Materialer, der skal undgås:** Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter, da der kan frigøres farlige luftarter (chlor).

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Giftige gasser/dampe

Chlor

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
**Akut toksicitet**

Farlig ved indtagelse.

**Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
**CAS: 7778-54-3 calciumhypochlorit**

|            |      |                                |
|------------|------|--------------------------------|
| Oral       | LD50 | 850 mg/kg (rat)                |
| Dermal     | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit)          |
| Inhalation | LD50 | 1.300 mg/cm <sup>3</sup> (rat) |

**Primær irritationsvirkning:**
**Hudætsning/-irritation**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

(Fortsættes på side 7)

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 28.04.2021

Versionsnummer 96.0

Revision: 21.10.2020

**Handelsnavn: hth™ GRANULAR**

(Fortsat fra side 6)

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Yderligere toksikologiske oplysninger:****CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)****Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**Kræftfremkaldende egenskaber** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**Enkel STOT-eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**Gentagne STOT-eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Toksicitet i vand:****CAS: 7778-54-3 calciumhypochlorit**

|      |               |                               |
|------|---------------|-------------------------------|
| Oral | LC50 - 96 hrs | 0,088 mg/l (bluegill sunfish) |
|      |               | 0,16 mg/l (rainbow trout)     |
|      | LC50 - 48 hrs | 0,11 mg/l (daphnia magna)     |

**12.2 Persistens og nedbrydelighed** Anorganisk produkt, kan ikke elimineres fra vand med biologiske rensningsmetoder.**12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**Økotoksicitet****Bemærkning:** Meget giftig for fisk.**Yderligere økologiske oplysninger:****Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 2 (klassificering ifølge listen): vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

meget giftig for vandorganismer

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.**12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Anbefaling:**

Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

**Urensede emballager:****Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.**Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer****ADR, IMDG, IATA**

UN2880

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)****ADR****IMDG****IATA**2880 CALCIUMHYPOCHLORIT, BLANDING, HYDRERET, MILJØFARLIGT  
CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE, MARINE POLLUTANT  
CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE

(Fortsættes på side 8)

**Sikkerhedsdatablad  
 ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 28.04.2021

Versionsnummer 96.0

Revision: 21.10.2020

**Handelsnavn: hth™ GRANULAR**

(Fortsat fra side 7)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADR**



**klasse  
 Faremærkat**

5.1 (O2) Oxiderende stoffer  
 5.1

**IMDG**



**Class  
 Label**

5.1 Oxiderende stoffer  
 5.1

**IATA**



**Class  
 Label**

5.1 Oxiderende stoffer  
 5.1

**14.4 Emballagegruppe**

ADR, IMDG, IATA

II

**14.5 Miljøfarer:**

Marine pollutant:

Ja.  
 Symbol (fisk og træ)  
 Symbol (fisk og træ)

**Særlige mærkningsbe (ADR):**

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Farenummer (Kemler-tal):

Advarsel: Oxiderende stoffer

EMS-nummer:

50

Segregation groups

F-H,S-Q

Stowage Category

Hypochlorites

Stowage Code

D

SW1 Protected from sources of heat.

**Segregation Code**

SW11 Cargo transport units shall be shaded from direct sunlight. Packages in cargo transport units shall be stowed so as to allow for adequate air circulation throughout the cargo.

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

SG38 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

SG53 Stow "separated from" liquid organic substances

SG60 Stow "separated from" SGG16-peroxides

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant.

**Transport/yderligere oplysninger:**

**ADR**

Undtagne mængder (EQ):

Begrænsede mængder (LQ)

Undtagne mængder (EQ)

E2

1 kg

Kode: E2

Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 g

Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 g

Transportkategori

2

Tunnelrestriktionskode

E

**IMDG**

Limited quantities (LQ)

Excepted quantities (EQ)

1 kg

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

(Fortsættes på side 9)



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 28.04.2021

Versionsnummer 96.0

Revision: 21.10.2020

**Handelsnavn: hth™ GRANULAR****UN "Model Regulation":**(Fortsat fra side 8)  
UN 2880 CALCIUMHYPOCHLORIT, BLANDING, HYDRERET, 5.1, II,  
MILJØFARLIGT**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø  
FORORDNING (EU) Nr. 528/2012**

Anvendes før: Se dato på emballagen.

Efter rengøring med poolvand kan emballagen bortskaffes med dagrenovationen.

**Direktiv 2012/18/EU****Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Stoffet er ikke optaget i listen.**Seveso-bestemmelser**

P8 OXIDERENDE VÆSKER OG FASTE STOFFER

E1 Farlig for vandmiljøet

**Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 50 t**Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 200 t**Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Stoffet er ikke optaget i listen.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

**Forkortelser og 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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 2: Brandnærende faste stoffer – Kategori 2

Acute Tox. 4: Akut toksicitet - oral – Kategori 4

Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

**\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**