 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 1
<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>		Revisionsdatum: 20.10.2022
		Tryckdatum: 26.06.2024
		SDB-nummer: R1600062
HTH GRANULAR 2 KG MZ		Version: 1.0
872339		

## Överensstämmer med uppdaterad Förordning (EU) Nr. 1907/2006.

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : HTH GRANULAR 2 KG MZ

Ämnets namn : kalciumhypoklorit

Ämnesnummer

EG-nr. : 231-908-7

CAS-nr. : 7778-54-3

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

Användning av ämnet eller blandningen : Biocidprodukt

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

Innovative Water Care Europe  
Z.I. LA BOITARDIERE BP 219  
37402 Amboise Cedex  
Frankrike

Innovative Water Care, LLC  
1400 Bluegrass Lakes Parkway  
Alpharetta, GA 30004  
Amerikas förenta stater (USA)

1200 Lower river Road, P.O. Box 800  
Charleston  
Tennessee 37310-0800  
Amerikas förenta stater (USA)


Innovative Water Care Ltd  
The Studios - Colorado Way Castleford - West  
Yorkshire  
WF10 4TA  
Storbritannien

Innovative Water Care SA Holding (Pty) Ltd  
NCP Factory Site, 9 Hytor Street, Chloorkop  
1624 Kempton Park  
Sydafrika

#### E-postadress för person som är ansvarig

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Europa: NCEC +44 (0)1235 239 670, Afrika och Mellanöstern: NCEC +44 (0)1235 239 671 , eller kontakta ditt lokala nödtelefonnummer på 112

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 2
<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>		Revisionsdatum: 20.10.2022
		Tryckdatum: 26.06.2024
		SDB-nummer: R1600062
HTH GRANULAR 2 KG MZ		Version: 1.0
872339		

<p><b>för SDS:</b> EHSProductSafetyTeam@solenis.com</p> <p><b>Produktinformation</b> Innovative Water Care Europe: +33 (0)2 47 23 43 00, Innovative Water Care Ltd: +44 (0) 1924 792909</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

## AVSNITT 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.
Frätande på huden, Underkategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

### 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.
Kompletterande farouppgifter	:	EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. EUH071 Frätande på luftvägarna.
Skyddsangivelser	:	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 3
<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>		Revisionsdatum: 20.10.2022
		Tryckdatum: 26.06.2024
		SDB-nummer: R1600062
HTH GRANULAR 2 KG MZ		Version: 1.0
872339		

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.

#### Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P220 Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material.

P260 Inandas inte damm.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

#### Åtgärder:

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

P304 + P340 + P310 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P370 + P378 Vid brand: Släck med finfördelat vatten (vattendimma).

P391 Samla upp spill.

#### Förvaring:

P405 Förvaras inlåst.

#### Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.


#### Tilläggsmärkning

EUH206 Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

#### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 4
<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>		Revisionsdatum: 20.10.2022
		Tryckdatum: 26.06.2024
		SDB-nummer: R1600062
HTH GRANULAR 2 KG MZ		Version: 1.0
872339		

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ämnets namn : kalciumhypoklorit

EG-nr. : 231-908-7

#### Beståndsdelar


Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnumm er	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
kalciumhypoklorit	7778-54-3 231-908-7	>= 90 - <= 100	M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10  särskilda koncentrationsgränser Skin Corr. 1B; H314 >= 5 %  Skin Irrit. 2; H315 1 - < 5 %  Eye Dam. 1; H318 3 - < 5 %  Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 3 %

### AVSNITT 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.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.

Vid inandning : Flytta ut i friska luften.  
Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 5
<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>		Revisionsdatum: 20.10.2022
		Tryckdatum: 26.06.2024
		SDB-nummer: R1600062
HTH GRANULAR 2 KG MZ		Version: 1.0
872339		

Håll patienten varm och i vila.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

- Vid hudkontakt : Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.  
Ta ur kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.
- Vid förtäring : Kontakta omedelbart läkare.  
Framkalla INTE kräkning.  
Skölj munnen med vatten.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

- Symptom : Tecken och symtom på exponering för detta ämne genom inandning, sväljning och/eller att ämnet har kommit in genom huden kan inkludera:  
Magvärk (illamående, kräkningar, diarré)  
irritation (näsa, hals, luftvägar)  
Lungödem (vätska uppbyggd i lungorna)
- Risker : Skadligt vid förtäring.  
Orsakar allvarliga ögonskador.  
Frätande på luftvägarna.  
Starkt frätande.


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

- Behandling : Sannolik slemhinneskada kan kontraindicera (skäl för att inte vidta viss åtgärd) användning av magsköljning.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vatten
- Olämpligt släckningsmedel : Pulversläckare innehållande ammoniumföreningar.

		Sida: 6
<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>		Revisionsdatum: 20.10.2022
		Tryckdatum: 26.06.2024
		SDB-nummer: R1600062
HTH GRANULAR 2 KG MZ		Version: 1.0
872339		

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

Farliga förbränningsprodukter : Klor

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Ytterligare information : Använd vatten för att kyla ned brandutsatta behållare.

---

## AVSNITT 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.  
Personer som inte bär skyddsutrustning får inte beträda det kontaminerade området tills uppstädningen är klar.  
Följ alla gällande lagar och förordningar.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder


Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
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 : Sopa och skyffla upp med en ren sopborste eller skyffel.  
Skyffla in materialet i rena, torra behållare.  
Allt spill av denna produkt ska behandlas som kontaminerat material. Kontaminerad produkt kan utlösa en kemisk reaktion som spontant kan antända eventuella förekommande brännbara material och därmed orsaka brand.  
Undvik vätning av den spillda produkten.  
Avfallsbehållarna ska inte vara väl tillslutna. För omedelbart bort all produkt i avfallsbehållarna till ett isolerad område utomhus.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se Avsnitt 8 och Avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

 Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 7
<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>		Revisionsdatum: 20.10.2022
		Tryckdatum: 26.06.2024
		SDB-nummer: R1600062
HTH GRANULAR 2 KG MZ		Version: 1.0
872339		

## AVSNITT 7: Hantering och lagring


### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik dammbildning.  
Andas inte in ångor/damm.  
Rök inte.  
Behållaren är farlig när den är tom.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Ordna med lämpligt utslag där damm kan bildas.
- Åtgärder beträffande hygien : Undvik inandning av damm. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. Rök inte under hanteringen.

### 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. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.
- Förvara i originalbehållare.
- Mer information om lagringsstabilitet : Får inte förvaras intill en värmekälla, i direkt solljus eller i förhöjda temperaturer. Får inte förvaras på en plats där den dagliga medeltemperaturen överskrider den angivna förvaringstemperaturen 7 dagar i rad. Förhindra intrång av fukt i behållaren eller förpackningen. Behållaren ska vara väl tillsluten.  
Högsta daglig medeltemperatur enligt rekommendationerna (där den dagliga medeltemperaturen erhålls genom att beräkna genomsnittet av de lägsta och högsta temperaturerna för varje dag).  
Förvaring över denna temperatur kan leda till snabb nedbrytning, utveckling av klorgas och värme som räcker för att antända brännbara produkter.
- Rekommenderad lagringstemperatur :  $\leq 35 \text{ }^{\circ}\text{C}$

### 7.3 Specifik slutanvändning

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 8
<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>		Revisionsdatum: 20.10.2022
		Tryckdatum: 26.06.2024
		SDB-nummer: R1600062
HTH GRANULAR 2 KG MZ		Version: 1.0
872339		

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Ordna med tillräcklig mekanisk (allmän och / eller punktutsug) ventilation för att hålla exponeringen under gränsvärdena för exponering (i förekommande fall) eller under nivåer som orsakar kända, misstänkt eller uppenbara negativa effekter.

Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Använd skyddsglasögon och ansiktsskydd för att skydda ögonen och huden från luftburet damm. Behåll ögonspolning på arbetsplatsen.

Handskydd

Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.


Hud- och kroppsskydd : Använd lämpligen:  
Kemikalieresistent förkläde  
Skyddsskor  
Skyddsdräkt ogenomtränglig för damm  
Flamskyddskläder  
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.  
Använd hållbara handskar (Rådfråga din säkerhetutrustningsleverantör).  
Kassera handskar som uppvisar revor, nålstick eller tecken på nötning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : granulerad  
Färg : vit  
Lukt : något kloraktig  
Lukttröskel : Ingen tillgänglig data




 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 9
<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>		Revisionsdatum: 20.10.2022
		Tryckdatum: 26.06.2024
		SDB-nummer: R1600062
HTH GRANULAR 2 KG MZ		Version: 1.0
872339		

Smältpunkt/frys punkt	:	100 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	:	Inte brännbart damm
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	170 - 180 °C
pH-värde	:	11,5
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	217 g/l löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,9 gr/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

## 9.2 Annan information

Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras som oxiderande med kategori 2.
Självantändning	:	Ingen tillgänglig data
Avdunstringshastighet	:	Ingen tillgänglig data

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 10
<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>		Revisionsdatum: 20.10.2022
		Tryckdatum: 26.06.2024
		SDB-nummer: R1600062
HTH GRANULAR 2 KG MZ		Version: 1.0
872339		

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Farlig polymerisation uppträder ej.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : för mycket värme

Håll borta från värme, lågor, gnistor och andra antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Låt inte produkten komma i kontakt med andra material, inklusive exempelvis andra produkter för behandling av vatten för simbassänger, syror, organiska material, kväveinnehållande föreningar, pulversläckare (innehållande monoammoniumfosfat), oxiderande ämnen, alla frätande vätskor, brandfarliga eller brännbara av material, etc. En kemisk reaktion med sådana ämnen kan ge upphov till brand, explosion eller avgivande av giftiga gaser. Om produkten exponeras för små mängder vatten kan den reagera kraftigt och producera värme och giftiga gaser och orsaka sprut.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Klor

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008


#### Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

#### Beståndsdelar:

#### kalciumhypoklorit:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 850 mg/kg

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 11
<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>		Revisionsdatum: 20.10.2022
		Tryckdatum: 26.06.2024
		SDB-nummer: R1600062
HTH GRANULAR 2 KG MZ		Version: 1.0
872339		

Akut inhalationstoxicitet : Bedömning: Frätande på luftvägarna.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2 g/kg

### Frätande/irriterande på huden

Starkt frätande.

#### Produkt:

Anmärkning : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Beståndsdelar:

##### **kalciumhypoklorit:**

Resultat : Frätande efter 3 minuters till 1 timmes exponering

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

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Produkt:

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

#### Beståndsdelar:

##### **kalciumhypoklorit:**

Resultat : Frätande på ögonen

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### **Hudsensibilisering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Cancerogenitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Reproduktionstoxicitet**


Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Frätande på luftvägarna.

#### **Specifik organotoxicitet - upprepade exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 12
<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>		Revisionsdatum: 20.10.2022
		Tryckdatum: 26.06.2024
		SDB-nummer: R1600062
HTH GRANULAR 2 KG MZ		Version: 1.0
872339		

### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

#### **kalciumhypoklorit:**

Fisktoxicitet : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 0,049 - 0,16 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,067 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:


#### **kalciumhypoklorit:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Potentialen för bioackumulering kan inte

		Sida: 13
<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>		Revisionsdatum: 20.10.2022
		Tryckdatum: 26.06.2024
		SDB-nummer: R1600062
HTH GRANULAR 2 KG MZ		Version: 1.0
872339		

bestämmas.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

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

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

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

---


### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.

Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll. Avfallshanteras som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare. Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 14
<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>		Revisionsdatum: 20.10.2022
		Tryckdatum: 26.06.2024
		SDB-nummer: R1600062
HTH GRANULAR 2 KG MZ		Version: 1.0
872339		

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

**ADR:** UN2880

**ADN:** UN2880

**RID:** UN2880

**IMDG-kod:** UN2880

**IATA-DGR:** UN2880

### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADR:** KALCIUMHYPOKLORIT, HYDRATISERAD BLANDNING

**ADN:** KALCIUMHYPOKLORIT, HYDRATISERAD BLANDNING

**RID:** KALCIUMHYPOKLORIT, HYDRATISERAD BLANDNING

**IMDG-kod:** CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE

**IATA-DGR:** Calcium hypochlorite, hydrated mixture

### 14.3 Faroklass för transport

**ADR:** 5.1

**ADN:** 5.1

**RID:** 5.1

**IMDG-kod:** 5.1

**IATA-DGR:** 5.1

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADR:** II

**ADN:** II

**RID:** II

**IMDG-kod:** II

**IATA-DGR:** II

### 14.5 Miljöfaror

**ADR:** Miljöfarlig


**ADN:** Miljöfarlig

**RID:** Miljöfarlig

**IMDG-kod:** Vattenförorenande ämne

**IATA-DGR:** Miljöfarlig

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 15
<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>		Revisionsdatum: 20.10.2022
		Tryckdatum: 26.06.2024
		SDB-nummer: R1600062
HTH GRANULAR 2 KG MZ		Version: 1.0
872339		

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

Beskrivningar av farligt gods (om det angivits ovan) reflekterar möjligen inte förpackningsstorlek, kvantitet, slutanvändning eller regionspecifika undantag som kan gälla. Konsultera transportdokumenten för beskrivningar som är specifika för leveransen.

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt


Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. P8 OXIDERANDE VÄTSKOR OCH FASTA ÄMNER

E1 MILJÖFARLIGHET

#### Andra föreskrifter:

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 16
<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>		Revisionsdatum: 20.10.2022
		Tryckdatum: 26.06.2024
		SDB-nummer: R1600062
HTH GRANULAR 2 KG MZ		Version: 1.0
872339		

**Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:**

TCSI	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	:	Undantagen
AIIC	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
DSL	:	Undantagen
ENCS	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
KECI	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen tillgänglig data

**AVSNITT 16: Annan information**


**Ytterligare information**

Revisionsdatum: 20.10.2022

**Fullständig text på andra förkortningar**

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulkransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC -



 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 17
<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>		Revisionsdatum: 20.10.2022
		Tryckdatum: 26.06.2024
		SDB-nummer: R1600062
HTH GRANULAR 2 KG MZ		Version: 1.0
872339		

Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

SOLENISs interna data

SOLENISs interna data inkluderar egna och sponsrade testrapporter

UNECE administrerar regionala avtal som implementerar harmoniserad klassificering för märkning (GHS) och transport.

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. Detta SDB har utfärdats av Solenis miljövårds- och säkerhetsavdelning (Environmental Health and Safety Department) .

SE / SV