

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Paragraaf 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf/de onderneming

---

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : Datasheet Nummer: Chemisch Naam: Index Nummer: EC Nummer: CAS -nr.: Calcium Hypochloriet012 1 Snel oplossend Calciumhypochloriet017-012-00-7231-908-77778-54-3. 1. 0

### 1.2. Relevante vastgestelde toepassingen van de stof of het mengsel en afgeraden

toepassingen Zwembad-/Spa- desinfectiemiddel

### 1.3. Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de leverancier: Deep Blue Pool Supplies

Adres van de leverancier: Postbus 8899

Hermitage,

Corsham ,

SN13 8DT

Telefoon: +44 (0) 3330 907094

E-mail: [help@deepbluepoolsupplies.co.uk](mailto:help@deepbluepoolsupplies.co.uk)

## 1.4 Noodnummer 112 - 0800 043 0892 - Technische noodsituatie

---

## 2. gevarenidentificatie

### 2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

----- Classificatie (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) [CLP/ GHSOx . Sol. 2, HAcute Tox. 4, HSkin Corr. 1B, HAquatic Acute 1, HEUHCclassificatie (67/548/EEC, 1999/45/ ECXn ; RRC: RN; RAdditional information: For

Volledige tekst van R-zinnen en gevaren- en EU-gevarenverklaringen: zie sectie O; R313450803122  
272302314400

) ] 16

-----

# Veiligheidsinformatieblad nr. 012 Snel oplosbaar calciumhypochloriet

## 2.2 Label Elements:

Label in accordance with (EC) No. 1272/2008 EC Number: 231-908-7



-- Symbolen: GHS03, GHS05, GHS07, GHS Signaalwoord: Gevaar 09

### Gevaarzinnen

- 
- Kan vuur versterken; oxiderend middel.
- 
- Zeer giftig voor waterorganismen. Contact met zuren produceert giftig gas. Veroorzaakt ernstige brandwonden aan de huid en oogletsel . Schadelijk bij inslikken.

### Voorzorgszinnen

- 
- -- BIJ INSLIKKEN: Neem contact op met een antigifcentrum of arts als u zich onwel voelt. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig. Bewaar het product op een veilige plaats.  
Bij brand: Stof/rook/gas/nevel/ dampen /sproeivloeistof niet inademen. Buiten bereik van kinderen houden. Vermijd vrijkomen aan  
Het milieu. Voer de inhoud/verpakking af in overeenstemming met de lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving. Eenvoudig te doen. Blijven spoelen.

## 2.3 Overige gevaren:

- Verontreinigende stof in de zee

### 3. Samenstelling/informatie over ingrediënten

#### 3.1 Stoffen:

Concentratie 100% CAS EC R/H Symbolen GHS03,  
Nummer 7778 - Nummer 231 - Zinnen\*H272, GHS07,

Chemische stof	54-3 908-7 H 302,H 314,	H 400,EUH 031
Naam		
Calcium		
Hypochloriet		GHS09GHS05,
		O, C, N
		R8,
		R31, R34,
		R22,
		R50

\*Zie paragraaf 16

**SDS No. 012Quick Dissolve Calcium Hypochlorite**



---

#### 4. Eerstehulpmaatregelen:

**4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen** -- Inademing: Breng de blootgestelde persoon onmiddellijk naar frisse lucht. Spoel neus en mond met water. Raadpleeg een arts. Inslikken: Spoel onmiddellijk de mond en zorg voor frisse lucht. Raadpleeg een arts als de klachten aanhouden. Niet laten braken .

vervolgt .

Huidcontact: Verwijder de besmette persoon van de bron van de besmetting. Verwijder besmette kleding.

Oogcontact: Verwijder eventuele contactlenzen uit de ogen voordat u gaat spoelen. Spoel de ogen onmiddellijk met veel water terwijl u de oogleden optilt. Blijf minstens 15 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als het ongemak aanhoudt . Was de huid onmiddellijk met water en zeep. Raadpleeg een arts als het ongemak aanhoudt .

atten -

**4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd** : kan schade aan ogen en huid veroorzaken, en misselijkheid/braken.

**4.3 Indicatie van eventuele onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling.**

---

**Nodig** - Symptomatische behandeling. **Sectie 5: Brandbestrijdingsmaatregelen.**

**5.1 Blusmiddelen** - In geval van brand: gebruik water om te blussen.

**5.2 Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel** - Zie paragraaf 10.6

## Snel oplosbare calciumhypochloriet DS nr. 012

- 5.3 Advies voor brandweerlieden - Draag**  
beschermende kleding zoals beschreven in paragraaf 8.



---

### Paragraaf 6: Maatregelen bij onbedoelde lozing

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**  
-- Draag

beschermende kleding zoals beschreven in paragraaf 8. Schakel alle ontstekingsbronnen uit.

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** – Voorkom dat dit in openbare rioleringen en waterwegen terecht komt. Indien verontreiniging van afvoersystemen of waterwegen onvermijdelijk is, dient u de bevoegde autoriteiten onmiddellijk op de hoogte te stellen.

- 6.3 - Methoden en materialen voor het indammen en opruimen** -- Verwijderen met mechanische middelen. Verzamel zoveel mogelijk in een schone container voor hergebruik of verwijdering. Spoel het gemorste gebied grondig met water.

- 6.4 Verwijzing naar andere secties** - Zie sectie 7 en 8

### Hoofdstuk 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik** ---- Vermijd contact met brandbaar materiaal. Vermijd het inademen van stof/rook/gas/nevel/ dampen /sproeiendstof. Was uw handen grondig na gebruik. Zorg voor voldoende ventilatie.

**7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheden** : Bewaar op een droge plaats. Bewaar in een gesloten verpakking. Bewaar uit de buurt van andere materialen. Bewaar op een goed geventileerde plaats. Koel bewaren.

**7.3 Specifiek eindgebruik( en)** - Geen informatie beschikbaar .

---

## Paragraaf 8: Blootstellingsbeheersing/persoonlijke bescherming

**8.1 Controleparameters** - Calciumhypochloriet WEL (langdurig) 1 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 - Blootstellingsbeheersing:** Technische maatregelen moeten worden getroffen om de noodzaak van ventilatie te voorkomen.

**Beroepsmatige blootstellingsbeheersing** ---- Draag ademhalingsbescherming bij onvoldoende ventilatie. Draag rubberen handschoenen. Draag een veiligheidsbril die de ogen volledig beschermt bij het hanteren van deze stof, bijvoorbeeld bij het nemen van monsters. Draag een schort of andere lichte beschermende kleding.



Ademhalingsbril , handschoenen, pak

---

## Hoofdstuk 9. Fysische en chemische eigenschappen

**9.1 - Informatie over de basis fysische en chemische eigenschappen** ----- Geur : chloor Uiterlijk: wit, vast, korrelig pH 12 bij 1% concentratie Kookpunt - niet van toepassing Dampdruk - niet van toepassing Dampdichtheid - niet bekend Smeltpunt 180 °C met ontleding Oplosbaarheid in water 20% bij 20 °C

- Niet brandbaar, maar ondersteunt wel verbranding.
- ----- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water - niet bekend      Specifiek

Soortelijk gewicht 2,1 g/cm<sup>3</sup> Verdampingsnelheid - niet bekend Viscositeit - niet van toepassing

Verdelingscoëfficiënt : n-octanol/water

Verdampingsnelheid - niet bekend Viscositeit - niet van toepassing3      - Niet ontvlambaar-3.0

**9.2 Overige informatie** - Soortelijk gewicht 1,00 g/cm<sup>3</sup>

---

## Hoofdstuk 10. Stabiliteit en reactiviteit

**10.1** - Waarschuwing **voor reactiviteit** ! Niet gebruiken in combinatie met andere producten. Kan gevaarlijke gassen (chloor) vrijgeven.

**10.2 Chemische stabiliteit** - Geen ontbinding bij normale opslag.

**10.3 Mogelijkheid tot gevaarlijke reacties** - Contact met zuren leidt tot de afgifte van giftig gas.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** : Vermijd contact met water. Verwijderd houden van warmtebronnen en ontstekingsbronnen.

**10.5 Onverenigbare materialen** - - Onverenigbaar met zuur Stikstofhoudende verbindingen  
Onverenigbaar

met organische stoffen. Onverenigbaar met oxiderende stoffen. Ammoniak. Onverenigbaar met brandbare stoffen.

materiaal ---

**10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten** -- Ontbindingsproducten omvatten chloor.

Ontbindingsproducten omvatten zuurstof.

---

## Paragraaf 11. Toxicologische informatie

### 11.1 - Informatie over toxicologische effecten LD50 ( oraal, rat ) 850 mg/kg

Inademing kan schade aan de luchtwegen veroorzaken.

huidbeschadiging veroorzaken . Contact met de huid

Oogcontact

-

Kan oogletsel veroorzaken.

---

Inname	
-	Inname van aanzienlijke hoeveelheden kan schade aan het spijsverteringsstelsel veroorzaken.
Carcinogeniteit	
-	Geen bewijs van kankerverwekkende effecten.
Teratogeniteit	
-	Geen informatie
Mutageniteit	
Beschikbaar -	Nee

beschikbare informatie

---

## Paragraaf 12. Ecologische informatie

**12.1 Toxiciteit** -- Zeer giftig voor waterorganismen met langdurige gevolgen. LC50 (vis)  
0,15 mg/l (96 uur )

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** - Geen informatie beschikbaar

**12.3 Bioaccumulatiepotentieel** - Geen informatie beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem** - Mariene verontreiniging

**12.5 Resultaten van de PBT- en vPvB -beoordeling** - Geen PBT volgens bijlage XIII van REACH

**12.6 Overige bijwerkingen**

---

## Paragraaf 13. Overwegingen met betrekking tot de verwijdering

**13.1 Methoden voor afvalverwerking** - De verwijdering dient te geschieden in overeenstemming met de lokale, staats- of nationale wetgeving.

Classificatie - Het afval moet worden geïdentificeerd volgens de Lijst van Afvalstoffen (2000/532/EC).

# Quick Dissolve Calcium Hypochlorite

SDS No. 012

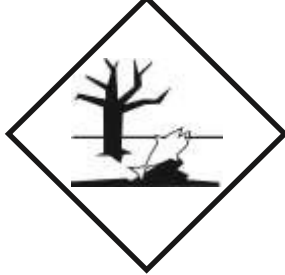


---

## Section 14. Transport information



Oxidising Agent



Environmentally Hazardous



Corrosive

**14.1 VN-nummer** - 3487

**14.2 Correcte verzendnaam volgens de VN** - Gehydrateerd calciumhypochlooriet, corrosief

**14.3 Transportgevarenklasse** ( es - 5.1 )

**14.4 Verpakkingsgroep** - II

**14.5 Milieugevaren** - Verontreinigende stoffen in de zee

**14.6 Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker** - Zie paragraaf 7

**14.7 Vervoer in bulk volgens bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code** - Niet van toepassing

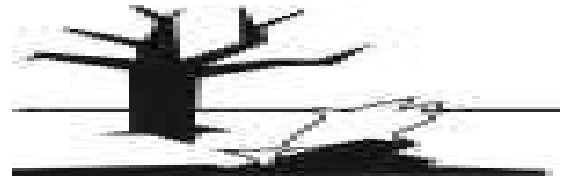
## Snel oplosbaar calciumhypochloriet

Overige informatie

ADR- gevarenklasse: ADR UN- nr.: Tunnel Code: ADR Verpakkingsgroep:

Juist

Verzendmethode : Weg /Spoor  
(ADR/RID)



Zee (IMDG)

Correcte verzending

Naam: ICAO UN- nr.: ICAO Gevarenklasse : ICAO Verpakkingsgroep :

Datum van laatste wijziging: 14-02-2013

3487CALCIUMHYPOCHLORIET, GEHYDRATEERD, CORROSIEF5.1EII

Naam: IMDG VN- nummer: IMDG

Gevarenklasse : IMDG - pakket

Gehydrateerd calciumhypochlooriet, corrosief34875.1II

Luchtvaart  
groep.:

Gehydrateerd calciumhypochlooriet, corrosief34875.1II

# Snel oplosbaar calciumhypochloriet

(ICAO/IATA)

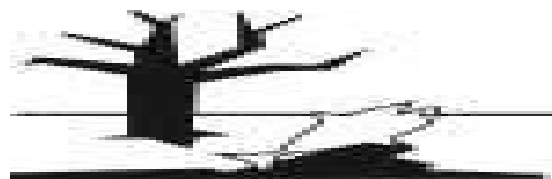
Correcte verzending

Pagina 7

SDS nr. 012

## 15. Regelgevingsinformatie

**15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel** --- Raadpleeg de huidige CPL- regelgeving. Raadpleeg de huidige EG-richtlijn 82/501/EEC (de Seveso -richtlijn ). De List of Wastes (England) Regulations 2005 zijn van toepassing in het Verenigd Koninkrijk.



## 15.2 Veiligheidsbeoordeling van chemicaliën

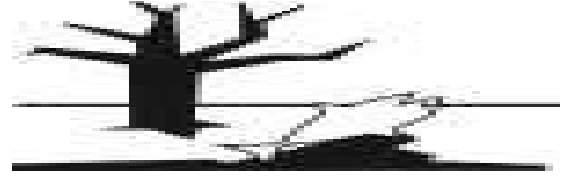
---

## 16 Overige informatie

Tekst van de R- en S-frasecodes die in dit veiligheidsinformatieblad worden gebruikt: - EUH031: Contact met zuren veroorzaakt giftig gas; H272: Kan brand versterken; oxidator; H302: Schadelijk bij inslikken; H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogbeschadiging; H400: Zeer giftig voor waterorganismen; R22: Schadelijk bij inslikken; R31: Contact met zuren veroorzaakt giftig gas; R34: Veroorzaakt brandwonden ; R50: Zeer giftig voor waterorganismen; R8: Contact met brandbaar materiaal kan brand veroorzaken.

## **Snel oplosbaar calciumhypochloriet**

Deze informatie heeft uitsluitend betrekking op het specifieke materiaal dat is aangegeven en is mogelijk niet geldig voor dat materiaal in combinatie met andere materialen of in enig proces. Deep Blue Pool Supplies Limited heeft naar beste weten en overtuiging vastgesteld dat deze informatie accuraat en betrouwbaar is op de datum van goedkeuring van dit veiligheidsinformatieblad. Er wordt echter geen verklaring, garantie of waarborg gegeven met betrekking tot de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid ervan. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat deze informatie geschikt en volledig is voor het product zoals dat wordt gebruikt.



Versie 1.0

---

Datum

van laatste wijziging: 14-02-2013 Pagina 8