

## SÄKERHETSATABLAD

# Granulerad kalciumhypoklorit: Simbassänger, processvatten och icke-professionella användare

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

#### 1.1. Produktbeteckning

##### Handelsnamn

Granulerad kalciumhypoklorit: Simbassänger, processvatten och icke-professionella användare

##### Produkt nr.

1724

##### Andra identitetsbeteckningar

Indexnr.: 017-012-00-7

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

##### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Biocid PT2 och PT11

Endast för yrkesmässigt bruk.

##### Användningsdeskriptorer (REACH)

Användningssektor	Beskrivning
LCS "PW"	Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
LCS "C"	Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)
LCS "IS"	Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Produktkategori	Beskrivning
PC 8	Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning)
PC 37	Vattenreningskemikalier
Processkategori	Beskrivning
PROC 8b	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC 14	Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering

##### Användningar som det avråds från

Inga kända.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Företagsuppgifter

Swim & Fun Scandinavia ApS  
Ledreborg Allé 128C, 1.tv.  
4000 Roskilde  
Denmark  
+45 7022 6856

##### E-post

info@swim-fun.com

##### Omarbetad

2023-12-14

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

#### SDB Version

2.0

#### Datum för tidigare utgåva

2023-12-14 (2.0)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

+31(0)20 565 0010 (normal kontorstid) Antigiftinformationscentral: +33 (0)14 005-4328

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Ox. Sol. 2; H272, Kan intensifiera brand. Oxiderande.

Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.

Skin Corr. 1B; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Aquatic Acute 1; H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



##### Signalord

Fara

##### Faroangivelser

Kan intensifiera brand. Oxiderande. (H272)

Skadligt vid förtäring. (H302)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Mycket giftigt för vattenlevande organismer. (H400)

##### Skyddsangivelser

###### Allmänt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Läs etiketten före användning. (P103)

###### Förebyggande

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

Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material. (P220)

Inandas inte damm. (P260)

Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning. (P264)

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. (P270)

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

###### Åtgärder

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

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

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. (P304+P340)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. (P363)

Vid brand: Släck med vattendimma/koldioxid/alkoholresistent skum. (P370+P378)

Samla upp spill. (P391)

##### Förvaring

##### Avfall

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

##### Innehåller

kalciumhypoklorit

##### Annan märkning

EUH031, Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

EUH071, Frätande på luftvägarna.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

EUH206, Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).  
Verksamt ämne:  
kalciumhypoklorit (100 g/100g)

### 2.3. Andra faror

#### Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
kalciumhypoklorit	CAS-nr.: 7778-54-3 EG-nr.: 231-908-7 REACH: Indexnr.: 017-012-00-7	95-100%	EUH031 Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

### 3.2. Blandningar

Ej tillämpligt. Denna produkt är ett ämne.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### Annan information

70% aktivt klor

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Minska kvarvarande koncentrationer av aktivt klor genom aktiv kolfiltrering eller tillsats av reduktionsmedel (t.ex. askorbinsyra eller

natriumaskorbat) innan avloppsvattnet släpps ut till ytvatten. Alternativt bör vattnet utföras för att säkerställa avloppsvatten uppfyller alla erforderliga kvalitetsstandarder med hänsyn till alla relevanta bestämmelser, t.ex. direktiv 2006/44/EG.

#### Inandning

VID INANDNING: Flytta till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Vid symtom: Ring 112/ambulans för

sjukvård. Om inga symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

- Vid nedsatt medvetande, lägg i återhämtningssläge och sök omedelbart medicinsk rådgivning.

- Håll behållare eller etikett tillgänglig.

#### Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.

Fortsätt att tvätta huden med vatten i 15 minuter. Ring ett GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en läkare.

#### Kontakt med ögonen

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och lätt att göra. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonexponering för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propionsyra.

#### Förtäring

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

VID FÖRTÄRING: Skölj genast munnen. Ge något att dricka om den utsatta personen kan grunda. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

#### Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

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

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

#### Information till läkare

Ögonen ska även sköljas upprepade gånger på väg till läkare vid ögonexponering för alkaliska kemikalier (pH>11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propansyra

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Spraya med vatten eller dimma. Använd inte torra kemiska ämnen som innehåller ammoniak, CO<sub>2</sub> eller halon.

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

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

Dessa är:

Halogenerade föreningar

Några metalloxider

Syre, hypochlorosyra, klor.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Bär andningsapparat med fullt ansiktsskydd som arbetar i övertrycksläge (förbränningsprodukter kan vara skadliga).

Använd nebuliserat vatten för att kyla behållare som utsätts för brand.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

Undvik direktkontakt med spill.

Förorenade områden kan vara hala.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

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

Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Samla ihop spillet manuellt och placera i lämpliga behållare för destruktion.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Undvik direktkontakt med produkten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

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

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Pulver som sipprar ut på golvet eller på andra behållare ska förebyggas.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.

#### Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

#### Lagringstemperatur

Hantera i enlighet med god hälsa och säkerhetspraxis. Förhindra dammbildning och sedimentering. Undvik all kontakt med brännbara material (till exempel bränslen).

Förvaras i förslutna, svala, torra behållare och borta från värme och brännbara material, syror, alkalier och reduktionsmedel.

#### Oförenliga material

Starka syror, alkalimetaller, metallpulver, oxiderande material och aminer. Kontakt med metaller kan resultera i nedbrytning med bildning av syre.

Baser

Brännbara material

Reduktionsmedel

Håll borta från oxidanter.

Håll borta från värme, gnistor och öppen

lågor.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2 och i enlighet med produktens etikett.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

WEL (kortsiktig) 2 mg/m<sup>3</sup>

Till gränsvärde för klor:

Bek nr 1619 av 19/12/2024: Klor 0,5 ppm = 1,5 mg/m<sup>3</sup> (korttidsvärde) anm. E

#### DNEL

Ingen data tillgänglig.

#### PNEC

Eftersom kalciumhypoklorit nästan snabbt sönderfaller i ljus och vatten är det inte möjligt att fastställa PNEC för jord.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

#### Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

#### Exponeringsscenarier

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

#### Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

#### Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.

#### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

#### Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

#### Individuella skyddsåtgärder

##### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Bär skyddshandskar som är kemikaliebeständiga (handskmaterial ska specificeras av godkännandens innehavare i produktinformationen), skyddsoverall (material ska specificeras av godkännandens innehavare i produktinformationen) och ögonskydd under blandning och påfyllning (förpackning över 10 kg) samt vid uppgifter efter applicering (underhåll, kontakt med fast material).

- Bär andningskydd med minst APF 20 (typ ska specificeras av godkännandens innehavare i produktinformationen) vid hantering av produkten under blandning och påfyllning (förpackning över 10 kg) (gäller både användare och åskådare).

- Inga personliga skyddskläder behövs vid blandning och påfyllning (förpackning på 10 kg eller mindre) om ett verktyg (skopa eller liknande) används. Detta verktyg måste ha ett handtag och får inte vara i direkt kontakt med produkten (får inte förvaras inuti förpackningen). Omhållning ska undvikas. Tvätta händerna efter användning och undvik kontakt med hud och ögon.

- Allmänheten bör inte vara närvarande under blandning och påfyllning.


##### Andningskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder	
SL	P3	Vit	EN149	
Andningsapparat med tryckluftsmask och -huva			EN12941, EN12942	


##### Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder	-	-	

##### Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Bomull / Naturgummi	-	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

##### Ögonskydd

Typ	Standarder	
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

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

Fysikaliskt tillstånd

Granulat

Färg

Vit

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Pungent (of chlorine)

pH

9.4

Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

-

Relativ densitet

2

Kinematisk viskositet

Gäller inte för fasta ämnen.

Partikelegenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)

180

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)

Gäller inte för fasta ämnen.

Kokpunkt (°C)

Ej tillämpligt - gäller inte för fasta ämnen.

Ångtryck

Ej tillämpligt - gäller inte för fasta ämnen.

Relativ ångdensitet

Gäller inte för fasta ämnen.

Sönderdelningstemperatur (°C)

180

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

Ej tillämpligt - gäller inte för fasta ämnen.

Brandfarlighet (°C)

Ingen data tillgänglig

Självantändningstemperatur (°C)

Ej tillämpligt - gäller inte för fasta ämnen.

Explosionsgränser (% v/v)

Gäller inte för fasta ämnen.

Löslighet

Löslighet i vatten

200g/L at 20 degrees C

n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)

Ingen data tillgänglig

Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2. Annan information

Farliga sönderdelningsprodukter: Koloxider, sammansatta halogener, väteklorid och specifika metalloxider. självaccelererande sönderdelningstemperaturen (SADT) (°C)

>175

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)

Ingen data tillgänglig

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

Oxiderande egenskaper

Kan intensifiera brand. Oxiderande.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.  
Reagerar häftigt med alkalimetaller, metallpulver, oxiderande material och aminer.  
Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 20 °C/68 °F.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror, alkalimetaller, metallpulver, oxiderande material och aminer. Kontakt med metaller kan resultera i nedbrytning med bildning av syre.

Baser

Brännbara material

Reduktionsmedel

Håll borta från oxidanter.

Håll borta från värme, gnistor och öppen låga.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Syre, hypochlorus syra, klor.

Koloxider, sammansatta halogener, väteklorid och specifika metalloxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

LD50 Oral - Råtta - 850 mg/kg

LD50 Dermal - Kanin - > 2 000 mg/kg

#### Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

#### Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2. Information om andra faror

#### Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

#### Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

#### Annan information

Inga kända.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

SÖTVATTENSFISK:

LC50: = 0,4 mg/L, 96 timmars genomflöde (Lepomis macrochirus)

LC50: 0,049 - 0,16 mg/L, 96h statisk (Lepomis macrochirus)

LC50: 0,055 - 0,1 mg/L, halvstatisk 96 timmar (Oncorhynchus mykiss)

LC50: 0,185 - 0,26 mg/L, halvstatisk 96 timmar (Cyprinus carpio)

LC50: 0,561 - 1,41 mg/L, 96 timmar statisk (Pimephales promelas)

LC50: 0,054 - 0,06 mg/L, 96h semi-statisk (Lepomis macrochirus)

LC50: 0,13 - 0,2 mg/L, 96 timmar statisk (Oncorhynchus mykiss)

DAPHINA MAGNA (VATTENLOPPA):

EC50 = 0,067 mg/L, 48 timmar

ALGER:

IC50: 2mg/L -72h

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Kalciumhypoklorit är ett oorganiskt ämne som snabbt sönderfaller vid kontakt med vatten och ljus.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

I allmänhet förväntas inte kalciumhypoklorit bioackumuleras och/eller biokoncentration i landlevande organismer.

#### 12.4. Rörlighet i jord

Kommer sannolikt att vara rörlig i miljön på grund av dess vattenlöslighet.

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

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Förhindra inträngning i avlopp, källare och arbetsdiken eller någon plats där ansamling kan vara farlig. Informera myndigheterna om det kommer ut i avlopp eller allmänna floder.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (\*)

HP 2 - Oxiderande

HP 6 - Akut toxicitet

HP 8 - Frätande

HP 12 - Avger en akut giftig gas

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

Släpp inte ut oanvänd produkt på marken, i vattendrag, i rör (handfat, toaletter...) eller i avloppet.

Kassera oanvänd produkt, dess förpackning och allt annat avfall i enlighet med lokala bestämmelser.

EWC-kod

06 03 14

Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

#### AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
ADR UN3487	KALCIUMHYPOKLORIT, HYDRATISERAD, FRÄTANDE	Klass: 5.1 Etiketter: 5.1+8 Klassificeringskod: OC2   	II	Ja	Begränsade mängder: 1 kg Tunnelrestriktionskod: (E) Se mer information nedan.
IMDG UN3487	CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED, CORROSIVE	Klass: 5.1 Etiketter: 5.1+8 Klassificeringskod: OC2   	II	Ja	Begränsade mängder: 1 kg EmS: F-H S-Q Se mer information nedan.
IATA UN3487	CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED, CORROSIVE	Klass: 5.1 Etiketter: 5.1+8 Klassificeringskod: OC2   	II	Ja	Se mer information nedan.

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

#### Annat

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

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

Ingen data tillgänglig.

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

###### Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller
- är av den art att risken att skadas är minimal.

#### Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

#### SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

P8 - OXIDERANDE VÄTSKOR OCH FASTA ÄMNEN Tröskelvärden (Kolumn 2): 50 ton / (Kolumn 3): 200 ton  
E1 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 100 ton / (Kolumn 3): 200 ton

#### Förordning om biocidprodukter

Produkttyp: PT2 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur, PT5 - Dricksvatten. PT11 - konservering av processvatten.

#### Användningsrestriktioner

-

#### Bruksanvisningar och dosering

-

#### Ytterligare information

-

#### Annat

Ej tillämpligt.

#### Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

#### AVSNITT 16: Annan information

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H302, Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

H272, Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302, Skadligt vid förtäring.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

#### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

LCS "C" = Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

LCS "IS" = Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

PROC 8b = Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC 14 = Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering

PC 8 = Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning)

PC 37 = Vattenreningskemikalier

#### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NGV = Tidsvägt medelvärde

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UVBC = Ämnen med ökad eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

UN = Förenta Nationerna

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på experimentella data.

#### ▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

Dr Patricia Wormald

#### Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Denna information är baserad på aktuell kunskapsstatus och dess syfte är att beskriva våra produkter utifrån säkerhetskrav. Det får inte tolkas som att det garanterar specifika egenskaper.

Land-språk: SE-sv