HYPOMEN STICKS - Langwerkend Chloor

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
VIB Referentienummer: 00362/313209
Datum van uitgave: 1/01/2025 Vervangt versie van: 1/01/2025 Versie: 1.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm	:	Stof
Stofnaam	:	HYPOMEN STICKS - Langwerkend Chloor
UFI	:	SH30-X02U-400P-XSUD
Productcode	:	65292/65293
Producttype	:	Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)
Productgroep	:	Handelsproduct
Andere identificatiemiddelen	:	BE2023-0010-03-03; NL-0030067-0009

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek

Hoofdgebruikscategorie	:	Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	:	Pesticiden voor niet-agrarisch gebruik (Biociden)
Functie of gebruikscategorie	:	Pesticiden voor niet-agrarisch gebruik (Biociden)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bio Services International N.V.
Jagershoek 13
8570 Vichte
Belgique-Belgie
T 00.32.56.77.24.34 Ma-Vr 8-12u /13-17u, F 00.32.56.77.24.35
regulatory@bsi-products.com, www.bsi-products.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : B 0032.70.245.245//F 0033.(0)383 22 50 50//0033.(0)1.40.05.48.48//N 003130 274 8888.

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Oxiderende vaste stoffen, Categorie 2	H272
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1	H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H400

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan brand bevorderen; oxiderend. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) : H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302 - Schadelijk bij inslikken.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 - Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P210 - Verwijderd houden van hete oppervlakken, open vuur, vonken, warmte. – Niet roken.
P220 - Van kleding, brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.
P260 - Stof niet inademen.
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P301+P330+P331+P310 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P330 - De mond spoelen.
P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P370+P378 - In geval van brand: blussen met kooldioxide (CO_2), schuim, bluspoeder.
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
P405 - Achter slot bewaren.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

EUH zinnen : EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren.
EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.
EUH206 - Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

Kinderveilige sluiting : Van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding : Van toepassing

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam : HYPOMEN STICKS - Langwerkend Chloor

Naam	Productidentificatie	%
calciumhypochloriet (Actieve substantie (Biocide))	CAS-Nr: 7778-54-3 EG-Nr: 231-908-7 EU Catalogus nr: 017-012-00-7	100

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Onmiddellijk een arts bellen.

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Raadpleeg een arts.

EHBO na contact met de huid : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een arts bellen.

EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen en veel water drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.

Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er : EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : Hoest. Kortademigheid.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Brandwonden.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Ernstig oogletsel.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Buikpijn, misselijkheid. Schadelijk bij inslikken. Brandwonden.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Kan brand bevorderen; oxiderend.

Explosiegevaar : Geen direct explosiegevaar.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen. waterstofchloride.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. Gassen niet inademen.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	:	Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Noodprocedures	:	Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Contact met de huid en de ogen vermijden. stof niet inademen.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	:	Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures	:	Overbodig personeel weg laten gaan.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom dat de vloeistof in de riolering, waterwegen, ondergronds of in de fundering komt. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	:	Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes	:	Het product mechanisch opruimen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.
Overige informatie	:	Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking	:	Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	:	Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Vermijd de vorming van stof. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. stof niet inademen.
Hygiënische maatregelen	:	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen	:	Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.
Opslagvoorwaarden	:	Bij maximaal 30°C bewaren. Achter slot bewaren.
Niet combineerbare stoffen	:	Sterke zuren. Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief dierenvoer.
Onverenigbare materialen	:	brandbare stoffen.
Informatie betreffende gemengde opslag	:	REDUCTIEMIDDEL. Sterke zuren.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	:	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Verpakkingsmateriaal	:	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van brandbare stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

HYPOMEN STICKS - Langwerkend Chloor	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Chlore # Chloor

HYPOMEN STICKS - Langwerkend Chloor	
OEL STEL	1,5 mg/m³
	0,5 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:
Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Zorg voor voldoende ventilatie om stofconcentraties tot een minimum te beperken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:
Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:
Gebruik een oogbescherming volgens EN 166, ontworpen om te beschermen tegen poeders en stofdeeltjes

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:
Draag geschikte beschermende kleding. In geval van het risico op overmatige vorming van stofdeeltjes: bescherming van het hoofd/de hals

Bescherming van de handen:
Chemisch bestendige handschoenen (conform Europese norm ISO 374-1 of gelijkwaardig)

Bescherming van de handen					
Type	**Materiaal**	**permeatie**	**Dikte (mm)**	**Penetratie**	**Norm**
	Butylrubber	6 (> 480 minuten)	> 0,5 mm		
	Fluorelastomeer (FKM)	6 (> 480 minuten)	> 0,4 mm		
	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	> 0,35 mm		

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:
Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:
Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	Vast
Kleur	:	wit.
Voorkomen	:	Granulaat.
Geur	:	chlorine-like.
Geurdrempelwaarde	:	Niet beschikbaar
Smeltpunt	:	108 °C
Vriespunt	:	Niet van toepassing
Kookpunt	:	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	:	Niet brandbaar.
Ontploffingseigenschappen	:	Het product is niet explosief.
Laagste explosiegrenswaarde	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	:	Niet van toepassing
Vlampunt	:	Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	:	180 °C
pH	:	9,4
pH concentratie van de oplossing	:	10 %
Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid	:	Water: 200 g/l Organisch oplosmiddel:0 g/100ml
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	:	Niet beschikbaar
Dampspanning	:	Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	:	Niet beschikbaar
Dichtheid	:	0,9 g/cm³
Relatieve dichtheid	:	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	:	Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	:	Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan brand bevorderen; oxiderend.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vormt giftig gas in contact met zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen. Brandbare stoffen. Zuren. Amines. ammoniumzouten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. waterstofchloride. Bij contact met een zuur kan chloor vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	:	Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	:	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	:	Niet ingedeeld

calciumhypochloriet (7778-54-3)	
LD50 oraal rat	850 mg/kg
LD50 dermaal konijn	2 g/kg

Huidcorrosie/-irritatie	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden. pH: 9,4
Ernstig oogletsel/oogirritatie	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 9,4
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	:	Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	:	Niet ingedeeld

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

HYPOMEN STICKS - Langwerkend Chloor	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

calciumhypochloriet (7778-54-3)	
LC50 - Vissen [1]	> 0,049 – < 0,16 mg/l (Lepomis macrochirus)
LC50 - Vissen [2]	0,27 mg/l (GESTIS)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	0,067 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Algen [1]	0,036 mg/l (Raphidocelis subcapitata - OECD Guideline 201, ECHA Chem)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

HYPOMEN STICKS - Langwerkend Chloor	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

calciumhypochloriet (7778-54-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

calciumhypochloriet (7778-54-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-2,46

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

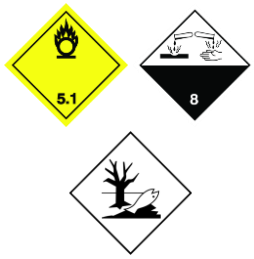
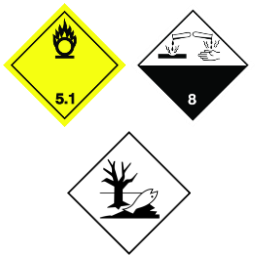
RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval	:	Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	:	Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	:	Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	:	Handel overeenkomstig de geldende voorschriften voor de verwijdering van vast afval. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanvullende informatie	:	Lege verpakkingen niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 3487	UN 3487	UN 3487	UN 3487	UN 3487
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
CALCIUMHYPOCHLORIET, GEHYDRATEERD, BIJTEND	CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED, CORROSIVE	Calcium hypochlorite, hydrated, corrosive	CALCIUMHYPOCHLORIET, GEHYDRATEERD, BIJTEND	CALCIUMHYPOCHLORIET, GEHYDRATEERD, BIJTEND
Omschrijving vervoerdocument				
UN 3487 CALCIUMHYPOCHLORIET, GEHYDRATEERD, BIJTEND, 5.1 (8), II, (E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 3487 CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED, CORROSIVE, 5.1 (8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3487 Calcium hypochlorite, hydrated, corrosive, 5.1 (8), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3487 CALCIUMHYPOCHLORIET, GEHYDRATEERD, BIJTEND, 5.1 (8), II, MILIEUGEVAARLIJK	UN 3487 CALCIUMHYPOCHLORIET, GEHYDRATEERD, BIJTEND, 5.1 (8), II, MILIEUGEVAARLIJK
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)
				
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja Nr. NS (Brand): F-H Nr. NS (Verspilling): S-Q	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	:	OC2
Bijzondere bepalingen (ADR)	:	314, 322

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	:	1kg
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	:	E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	:	P002, IBC08
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	:	B4, B13
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	:	MP2
Tankcode (ADR)	:	SGAN
Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)	:	TU3
Voertuig voor tankvervoer	:	AT
Vervoerscategorie (ADR)	:	2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	:	V11
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	:	CV24, CV35
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	:	58
Oranje identificatiebord	:	
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	:	E

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	:	314, 322
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	:	1 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	:	E2
Verpakkingsinstructies (IMDG)	:	P002
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	:	PP85
Stuwagecategorie (IMDG)	:	D
Stuwage en verwerking (IMDG)	:	SW1, SW11
Isolatie (IMDG)	:	SGG8, SG35, SG38, SG49, SG53, SG60
Maatregelen en observaties (IMDG)	:	White or yellowish corrosive solid (powder, granules or tablets) with chlorine-like odour. Soluble in water. May cause fire in contact with organic material or ammonium compounds. Substances are liable to exothermic decomposition at elevated temperatures. This condition may lead to fire or explosion. Decomposition can be initiated by heat or by impurities (e.g., powdered metals (iron, manganese, cobalt, magnesium) and their compounds). Liable to heat slowly. Reacts with acids, evolving chlorine, an irritating, corrosive and toxic gas. In the presence of moisture, corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
MFAG-Nr	:	140

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	:	E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	:	Y544
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	:	2.5kg
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	:	558
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	:	5kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	:	562
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	:	25kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	:	A8, A136, A803
ERG-code (IATA)	:	5C

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	:	OC2
Bijzondere bepaling (ADN)	:	314, 322
Beperkte hoeveelheden (ADN)	:	1 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	:	E2
Vereiste apparatuur (ADN)	:	PP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	:	0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	:	OC2
Bijzondere bepaling (RID)	:	314, 322

Beperkte hoeveelheden (RID)	:	1kg
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	:	E2
Verpakkingsinstructies (RID)	:	P002, IBC08
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	:	B4, B13
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	:	MP2
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	:	SGAN
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)	:	TU3
Transportcategorie (RID)	:	2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	:	W11
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	:	CW24, CW35
Expresspakket (RID)	:	CE10
Gevarenidentificatienummer (RID)	:	58

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Niet opgenomen in REACH bijlage XVII

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Niet opgenomen in de POP (Verordening EU 2019/1021)

Verordening Ozon (2024/590)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Biocideverordening (528/2012)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de Lijst Biocideproducten (Verordening EU 528/2012 ten aanzien van het in de handel brengen en het gebruik van biocideproducten)

Producttype (Biocide)	:	2 - Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Autorisatienummer	:	BE2023-0010-03-03; NL-0030067-0009
Bevat	:	calciumhypochloriet (100,00 % (percentage))

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:	
ACGIH	Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënisten)
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
CSA	Chemischeveiligheidsbeoordeling
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
HO	Hormoonontregelaar
EN	Europese standaard
EWC	Europese afvalstoffenlijst
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
Log Kow	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)
Log Pow	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
OSHA	Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, VS
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
PPE	Persoonlijke beschermingsmiddelen

Afkortingen en acroniemen:	
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TF	Technische functie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
TWA	Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
UFI	Unieke formule-identificator

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Ox. Sol. 2	Oxiderende vaste stoffen, Categorie 2
Skin Corr. 1	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
EUH206	Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.