



HTH GRANULAR - SNELWERKEND CHLOOR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010
Referentienummer: 00363/313208
Datum van uitgave: 18-2-2009 Datum herziening: 3-2-2022 Vervangt versie van: 18-4-2020 Versie: 5.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : HTH GRANULAR - SNELWERKEND CHLOOR
Productcode : 00363/30032/313208
Producttype : Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)
Productgroep : Handelsproduct
Andere identificatiemiddelen : 7248N/8586B

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
Hoofdgebruikscategorie : Consumentengebruik, Professioneel gebruik, Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Pesticiden voor niet-agrarisch gebruik (Biociden)
Functie of gebruikscategorie : Pesticiden voor niet-agrarisch gebruik (Biociden)

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

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
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H400

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

HTH GRANULAR - SNELWERKEND CHLOOR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan brand bevorderen; oxiderend. Schadelijk bij contact met de huid. 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

Bevat

: calciumhypochloriet, calciumchloride, Calciumdihydroxide

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend.

H302 - Schadelijk bij inslikken.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P220 - Van kleding en brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende

kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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.

EUH zinnen

: EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren.

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

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
calciumhypochloriet	CAS-Nr: 7778-54-3 EG-Nr: 231-908-7 EU Identificatie-Nr: 017-012-00-7	100	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

HTH GRANULAR - SNELWERKEND CHLOOR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Calciumdihydroxide	CAS-Nr: 1305-62-0 EG-Nr: 215-137-3	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1A, H334 STOT SE 3, H335
calciumchloride	CAS-Nr: 10043-52-4 EG-Nr: 233-140-8 EU Identificatie-Nr: 017-013-00-2	< 2,5	Eye Irrit. 2, H319

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
calciumhypochloriet	CAS-Nr: 7778-54-3 EG-Nr: 231-908-7 EU Identificatie-Nr: 017-012-00-7	(0,5 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (1 ≤ C < 5) Skin Irrit. 2, H315 (3 ≤ C < 5) Eye Dam. 1, H318 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314

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

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.
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. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.

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	: Brandwonden. Buikpijn, misselijkheid.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water.
------------------------	--------------------

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

Brandgevaar	: Kan brand bevorderen; oxiderend.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweertaken

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

HTH GRANULAR - SNELWERKEND CHLOOR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. stof, rook, gas, nevel, damp niet inademen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. stof, rook, gas, nevel, damp niet inademen. Vermijd de vorming van stof.
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

Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Bij maximaal 35°C bewaren.
Niet combineerbare stoffen : Sterke zuren. Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer.
Onverenigbare materialen : brandbare stoffen.
Informatie betreffende gemengde opslag : REDUCTIEMIDDELEN. 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

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

HTH GRANULAR - SNELWERKEND CHLOOR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. Handschoenen uit neopreen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

Chloropreenrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: wit.
Geur	: chlorine-like.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar

HTH GRANULAR - SNELWERKEND CHLOOR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Smeltpunt	: 100 °C
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar.
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Lower explosion limit	: Niet van toepassing
Upper explosion limit	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: 170 – 180 °C
pH	: 11,5
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Water: 217 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/cm ³
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar
Vorm van de deeltjes	: Niet beschikbaar
Aspectverhouding deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet beschikbaar
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet beschikbaar
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesstofvorming	: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

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

Brandbare stoffen. Zuren. Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

HTH GRANULAR - SNELWERKEND CHLOOR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

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

HTH GRANULAR - SNELWERKEND CHLOOR

LD50 oraal rat	850 mg/kg
LD50 dermaal konijn	2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	1300

calciumchloride (10043-52-4)

LD50 oraal	2120 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit
LD50 dermaal	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
pH: 11,5

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade
pH: 11,5

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Calciumdihydroxide (1305-62-0)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

HTH GRANULAR - SNELWERKEND 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

HTH GRANULAR - SNELWERKEND CHLOOR

LC50 - Vissen [1]	0,088 mg/l
LC50 - Vissen [2]	0,16 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	0,11 mg/l

calciumchloride (10043-52-4)

LC50 - Vissen [1]	4630 mg/l
-------------------	-----------

HTH GRANULAR - SNELWERKEND CHLOOR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

calciumchloride (10043-52-4)

EC50 - Andere waterorganismen [1]	2400 mg/l waterflea
EC50 - Andere waterorganismen [2]	27000 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

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 1748	UN 1748	UN 1748	UN 1748	UN 1748
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
CALCIUMHYPOCHLORIET , MENGSEL, DROOG (calciumhypochloriet ; calciumhypochloriet)	CALCIUM HYPOCHLORITE MIXTURE, DRY (calcium hypochlorite ; calcium hypochlorite)	Calcium hypochlorite mixture, dry (calcium hypochlorite ; calcium hypochlorite)	CALCIUMHYPOCHLORIET , DROOG, MENGSEL (calciumhypochloriet)	CALCIUMHYPOCHLORIET , MENGSEL, DROOG (calciumhypochloriet)
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1748 CALCIUMHYPOCHLORIET , MENGSEL, DROOG (calciumhypochloriet ; calciumhypochloriet), 5.1, III, (E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1748 CALCIUM HYPOCHLORITE MIXTURE, DRY (calcium hypochlorite ; calcium hypochlorite), 5.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1748 Calcium hypochlorite mixture, dry (calcium hypochlorite ; calcium hypochlorite), 5.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1748 CALCIUMHYPOCHLORIET , DROOG, MENGSEL (calciumhypochloriet), 5.1, III, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1748 CALCIUMHYPOCHLORIET , MENGSEL, DROOG (calciumhypochloriet), 5.1, III, MILIEUGEVAARLIJK

HTH GRANULAR - SNELWERKEND CHLOOR

Veiligheidsinformatieblad

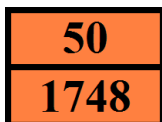
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: O2
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 316
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5kg
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P002, IBC08, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: B4, B13
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP10
Tankcode (ADR)	: SGAV
Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)	: TU3
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV24, CV35
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 50
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: E
--	-----

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 316
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P002
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP85
Nr. NS (Brand)	: F-H
Nr. NS (Verspilling)	: S-Q
Stuwagecategorie (IMDG)	: D
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW1, SW11
Isolatie (IMDG)	: SG35, SG38, SG49, SG53, SG60
Maatregelen en observaties (IMDG)	: White or yellowish 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. Dust irritates mucous membranes.
MFAG-Nr	: 140

HTH GRANULAR - SNELWERKEND CHLOOR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y546
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 10kg
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 559
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 25kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 563
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 100kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A136, A803
ERG-code (IATA)	: 5L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: O2
Bijzondere bepaling (ADN)	: 316
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: O2
Bijzondere bepaling (RID)	: 316
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5kg
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P002, IBC08, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: B4, B13
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP10
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: SGAV
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)	: TU3
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW24, CW35
Expresspakket (RID)	: CE11
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 50

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Contains no substance subject to Regulation (EC) 273/2004 of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances.

HTH GRANULAR - SNELWERKEND CHLOOR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

Waterbezwaarlijkheid	: 5 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
Saneringsinspanningen	: B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen –	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
Vruchtbaarheid	
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

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
EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren.
EUH206	Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Ox. Sol. 2	Oxiderende vaste stoffen, Categorie 2
Resp. Sens. 1A	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

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.