

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.01.2013

Versienummer 29

Herziening van: 02.01.2013

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

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** **hth™ GRANULAR**

**Artikelnummer:** 11600BN hth

**Verordening (EG) nr. 1272/2008 - BIJLAGE VI - Internationale chemische identificatie** calcium hypochlorite

**CAS-nummer:**

7778-54-3

**EC-nummer:**

231-908-7

**Catalogusnummer:**

017-012-00-7

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

#### Gebruiksgebied

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

#### Productcategorie

PC8 Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)

PC37 Chemische stoffen voor de waterzuivering

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Waterdesinfecteringsmiddel

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Fabrikant/leverancier:

Arch Water Products France now part of

LONZA MICROBIAL CONTROL

BP 219 - 37402 Amboise Cedex - FRANCE

phone : +33 (0)2 47 23 43 00

fax : +33 (0)2 47 23 12 21

framsds-reach.france.euwater@lonza.com

#### inlichtingengevende sector:

BRENNTAG Nederland B.V.

Postbus 79

NL – 3300 AB DORDRECHT

NEDERLAND

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Europe >>> NCEC - Tel. +44 (0)1235 239 670

Africa & Middle East >>> NCEC - Tel. +44 (0)1235 239 671

N.AMERICA >>> ACEAN (Arch Chemicals Emergency Action Network) - Tel. +1 423 780 2970}

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.01.2013

Versienummer 29

Herziening van: 02.01.2013

Handelsnaam: **hth™ GRANULAR**

(Vervolg van blz. 1)

## 2 Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS03 vlam boven cirkel

Ox. Sol. 2      H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B      H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1      H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Schadelijk bij inslikken.

STOT SE 3      H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG



C; Bijtend

R34: Veroorzaakt brandwonden.



Xn; Schadelijk

R22: Schadelijk bij opname door de mond.



O; Oxiderend

R8: Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.



N; Milieugevaarlijk

R50: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

R31: Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

**Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:** vervalt

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### Gevarenpictogrammen



GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

**Signaalwoord** Gevaar

#### Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

calciumhypochloriet

#### Gevarenaanduidingen

H272      Kan brand bevorderen; oxiderend.

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.01.2013

Versienummer 29

Herziening van: 02.01.2013

**Handelsnaam: hth™ GRANULAR**

(Vervolg van blz. 2)

H302+EUH031 Schadelijk bij inslikken. Vormt giftig gas in contact met zuren.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

**Voorzorgsmaatregelen**

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 warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.  
 P220 Van kleding/brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.  
 P221 Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden.  
 P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
 P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
 P264 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.  
 P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
 P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.  
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.  
 P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
 P312 Bij onwel voelen 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: Water.  
 P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.  
 P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
 P405 Achter slot bewaren.  
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**2.3 Andere gevaren****Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.1 Chemische karakterisering: Stoffen****CAS-Nr. omschrijving**

7778-54-3 calciumhypochloriet

**Identificatienummer(s)****EC-nummer:** 231-908-7**Catalogusnummer:** 017-012-00-7**Onzuiverheden en stabilisatieadditieven:**

CAS: 471-34-1 calciumcarbonaat

EINECS: 207-439-9

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.01.2013






Versienummer 29

Herziening van: 02.01.2013

Handelsnaam: **hth™ GRANULAR**

(Vervolg van blz. 3)

CAS: 10043-52-4 calciumchloride  
 EINECS: 233-140-8  
 CAS: 1305-62-0 calciumdihydroxide  
 EINECS: 215-137-3  
 CAS: 10137-74-3 calciumchloraat  
 EINECS: 233-378-2  
 CAS: 7647-14-5 natriumchloride  
 EINECS: 231-598-3

 Xi R36  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Xi R41  
 Eye Dam. 1, H318  
 Ox. Liq. 2, H272

Gevaarlijke inhoudstoffen: vervalt

## 4 Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie:

Slachtoffer in open lucht brengen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

**Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

#### na huidcontact:

Met warm water afspoelen.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

#### Na oogcontact:

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

#### Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Onmiddellijk arts raadplegen.

Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ademnood

Hoest

Misselijkheid.

Maag- en darmklachten

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** Watersproeistraal**blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Bluspoeder

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### speciale beschermende kleding:

Volledig beschermende overall aantrekken.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Ademhalingstoestel aantrekken.

## 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

Ademhalingstoestel aantrekken.

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.01.2013

Versienummer 29

Herziening van: 02.01.2013

Handelsnaam: **hth™ GRANULAR**

(Vervolg van blz. 4)

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Het verontreinigde waswater tegenhouden en bergen.

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## 7 Hantering en opslag

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

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.

Goed stofvrij maken.

#### Handling:



**NOOIT VERMENGEN MET ANDERE PRODUCTEN**  
**NOOIT OPLOSSEN VOOR GEBRUIK**

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Stof/product is in droge toestand oxyderend.

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

#### Opslag:

#### Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Enkel in niet geopend origineel vat bewaren.

Niet stockeren waar de gemiddelde dagtemperatuur hoger is dan 35°C. Opslag boven deze temperatuur veroorzaakt snelle ontbinding, vorming van chloorgas en voldoende hitte om brandbare stoffen te doen ontsteken.

#### Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet samen met brandbare stoffen bewaren.

Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.

Niet bewaren met zuren.

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

### 8.1 Controleparameters

**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:** vervalt

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

#### Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.01.2013

Versienummer 29

Herziening van: 02.01.2013

Handelsnaam: **hth™ GRANULAR**

(Vervolg van blz. 5)

**Ademhalingsbescherming:**

Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.

Adembescherming bij hoge concentraties.

Filter P2.

**Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen.

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.

**Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril.

**Lichaamsbescherming:**

Schort

Laarzen

**9 Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Granulaat
<b>Kleur:</b>	wit
<b>Reuk:</b>	naar chloor
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

**pH-waarde (10 g/l) bij 20°C:** 10,5 / 11,5

**Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	100 °C (Zers.)
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	niet bepaald

**Vlampunt:** niet bruikbaar

**Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

**Ontstekingstemperatuur:**

**Ontbindingstemperatuur:** 170 - 180°C

**Zelfonsteking:** Niet bepaald.

**Ontploffingsgevaar:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.01.2013

Versienummer 29

Herziening van: 02.01.2013

Handelsnaam: **hth™ GRANULAR**

(Vervolg van blz. 6)

**Ontploffingsgrenzen:****onderste:** Niet bepaald.**bovenste:** Niet bepaald.**Stoomdruk:** Niet bruikbaar.**Dichtheid bij 20°C:** 0,9 g/cm<sup>3</sup>**Relatieve dichtheid** Niet bepaald.**Dampdichtheid** Niet bruikbaar.**Verdampingsnelheid** Niet bruikbaar.**Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:****Water bij 20°C:** 217 g/l**Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.**Viscositeit****dynamisch:** Niet bruikbaar.**kinematisch:** Niet bruikbaar.**Organisch oplosmiddel:** 0,0 %**Gehalte aan vaste bestanddelen:** 100,0 %**9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**10 Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit****10.2 Chemische stabiliteit****Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Niet stockeren waar de gemiddelde dagtemperatuur hoger is dan 35°C.

Opslag boven deze temperatuur veroorzaakt snelle ontbinding, vorming van chloorgas en voldoende hitte om brandbare stoffen te doen ontsteken.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

NOOIT MENGEN MET ORGANISCHE CHLOOR (TRICHOOR OF DICHOOR)

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

Reactie met alcohol, aminen, zuren en logen in water.

Reacties met brandbare stoffen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken; er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

giftige gassen/dampen

Chloor

**11 Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit:****Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****7778-54-3 calciumhypochloriet**

Oraal LD50 850 mg/kg (rat)

**Primaire aandoening:****op de huid:** Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen**aan het oog:** sterk bijtend effect

(Vervolg op blz. 8)



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.01.2013

Versienummer 29

Herziening van: 02.01.2013

Handelsnaam: **hth™ GRANULAR**

(Vervolg van blz. 7)

**Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend**Aanvullende toxicologische informatie:**

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

**12 Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:****7778-54-3 calciumhypochloriet**

Oraal LC50 - 48 hrs 0,11 mg/kg (dm)

LC50 - 96 hrs 0,088 mg/l (pl)

0,16 mg/l (rainbow trout)

LD/LC50 &gt; 5000 mg/kg (cm) (Dietary)

3474 mg/kg (cb)

&gt; 5000 mg/kg (cb) (Dietary)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Anorganische product, is door biologisch reinigingsproces niet uit het water elimineerbaar.

**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**ecotoxische effecten:****Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 5: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

zeer giftig voor in het water levende organismen

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**13 Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

**Niet gereinigde verpakkingen:****Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.**Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.**14 Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer****ADR, IMDG, IATA**

UN2880

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****ADR**

2880 calciumhypochloriet, gehydrateerd, mengsel

(Vervolg op blz. 9)



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.01.2013

Versienummer 29

Herziening van: 02.01.2013

Handelsnaam: **hth™ GRANULAR**

(Vervolg van blz. 8)

**IMDG**CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE,  
MARINE POLLUTANT**IATA**

CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE

**14.3 Transportgevaar(n)****ADR**

klasse

5.1 (O2) Oxiderende stoffen

Etiket

5.1

**IMDG**

Class

5.1 Oxidising substances.

Label

5.1

**IATA**

Class

5.1 Oxidising substances.

Label

5.1

**14.4 Verpakkingsgroep:****ADR, IMDG, IATA**

II

**14.5 Milieugevaren:****Marine pollutant:**

Ja

**Bijzondere kenmerking (ADR):**

Symbool (vis en boom)

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Symbool (vis en boom)

**Kemler-getal:**

Waarschuwing: Oxiderende stoffen

**EMS-nummer:**

50

**Segregation groups**

F-H,S-Q

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij**

Hypochlorites

**MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

**Transport/verdere gegevens:****ADR****Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):** E2**Beperkte hoeveelheden (LQ)**

1 kg

**Tunnelbeperkingscode**

E

**VN "Model Regulation":**UN2880; CALCIUMHYPOCHLORIET, GEHYDRATEERD,  
MENGSEL; 5.1**15 Regelgeving****Richtlijn 98/8/EG**

Tenminste houdbaar tot : zie datum op verpakking

Na spoelen met zwembadwater kan deze verpakking worden vernietigd via het recycling circuit.

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.01.2013

Versienummer 29

Herziening van: 02.01.2013

**Handelsnaam: hth™ GRANULAR**

(Vervolg van blz. 9)

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale voorschriften:****Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**16 Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

**Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

<b>BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR</b>		
naam	<b>BRENNTAG N.V.</b>	<b>BRENNTAG Nederland B.V.</b>
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht
land	België	Nederland
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944
faxnummer	+32 (0)56 77 57 11	+31 (0)78 65 44 919
website	www.brenntag.be	www.brenntag.nl
e-mail	info@brenntag.be	info@brenntag.nl
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en grondstoffen	
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01
terugroepingsprocedure	Ja	
noodnummer (24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 6544 944
<b>KWALITEITSSYSTEMEN</b>		
ISO 9001	Ja	Ja
ISO 14001	Ja	Ja
ISO 22000	-	Ja
FSSC 22000	-	Ja
GMP+ -feed	Ja	Ja
OHSAS18001	-	Ja
ESAD	Ja	Ja
andere	-	AEO

<b>BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR</b>		
naam	<b>BRENNTAG N.V.</b>	<b>BRENNTAG Nederland B.V.</b>
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht
land	België	Nederland
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944
faxnummer	+32 (0)56 77 57 11	+31 (0)78 65 44 919
website	www.brenntag.be	www.brenntag.nl
e-mail	info@brenntag.be	info@brenntag.nl
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en grondstoffen	
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01
terugroepingsprocedure	Ja	
noodnummer (24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 6544 944
<b>KWALITEITSSYSTEMEN</b>		
ISO 9001	Ja	Ja
ISO 14001	Ja	Ja
ISO 22000	Ja	Ja
FSSC 22000	Ja	Ja
GMP+ -feed	Ja	Ja
OHSAS18001	-	Ja
ESAD	Ja	Ja
andere	-	AEO