



# HTH BRIQUETTE

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010  
VIB Ref.: 00362/313209  
Datum van uitgave: 2/18/2009 Datum herziening: 4/18/2020 Vervangt: 4/5/2019 Versie: 4.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : HTH BRIQUETTE  
Productcode : 00362/00444/313209  
Producttype : Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)  
Productgroep : Handelsproduct  
Andere identificatiemiddelen : 10132N

#### 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. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bio Services International  
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  
[bernard@bioservice.be](mailto:bernard@bioservice.be) - [www.bsi-products.com](http://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                                                                                                                          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel                       | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum                                         | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | 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  
Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 : H312  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1 : H314  
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 : H400  
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

# HTH BRIQUETTE

## Veiligheidsinformatieblad

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

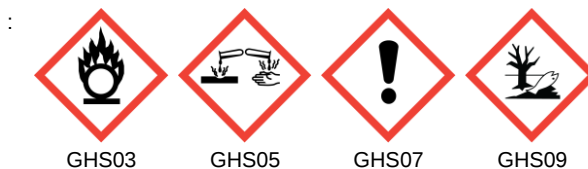
### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

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]

Gevapenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Gevaarlijke bestanddelen

Gevapenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- : Gevaar
- : calciumhypochloriet
- : H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend.
- : H302 - Schadelijk bij inslikken.
- : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- : H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- : 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 - Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen.
- : P260 - stof, gas, spuitnevel, rook, damp, nevel niet inademen.
- : P264 - Na het werken met dit product 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 kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- : P301+P330+P331+P310 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
- : P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een arts, een ANTIGIFCENTRUM 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 of afdouchen. of afdouchen.
- : P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- : P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- : P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
- : P405 - Achter slot bewaren.
- : P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar Inhoud en verpakking een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
- : EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren.
- : EUH206 - Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.
- : Van toepassing
- : Van toepassing

EUH zinnen

Kinderveilige sluiting

Tastbare gevarenaanduiding

## 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

# HTH BRIQUETTE

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 3.2. Mengsels

| Naam                | Productidentificatie                                                           | %     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| calciumhypochloriet | (CAS-Nr) 7778-54-3<br>(EG-Nr) 231-908-7<br>(EU Identificatie-Nr) 017-012-00-7  | 100   | Ox. Sol. 2, H272<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |
| Calciumdihydroxide  | (CAS-Nr) 1305-62-0<br>(EG-Nr) 215-137-3                                        | < 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1A, H334<br>STOT SE 3, H335                   |
| calciumchloride     | (CAS-Nr) 10043-52-4<br>(EG-Nr) 233-140-8<br>(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<br>(EG-Nr) 231-908-7<br>(EU Identificatie-Nr) 017-012-00-7 | ( 0.5 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2, H319<br>( 1 ≤ C < 5) Skin Irrit. 2, H315<br>( 3 ≤ C < 5) Eye Dam. 1, H318<br>( 3 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335<br>( 5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 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.<br>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. |

# HTH BRIQUETTE

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 5.3. Advies voor brandweertieners

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

#### 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. 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 terecht komt.

### 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 terecht komt.  
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

# HTH BRIQUETTE

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

##### 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.

##### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

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

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



##### 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                                  | : Vaste stof                |
| Kleur                                              | : wit.                      |
| Geur                                               | : chlorine-like.            |
| Geurdrempelwaarde                                  | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH                                                 | : 11.5                      |
| Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt                                          | : 100 °C                    |
| Vriespunt                                          | : Niet van toepassing       |
| Kookpunt                                           | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt                                           | : Niet van toepassing       |
| Zelfontbrandingstemperatuur                        | : Niet van toepassing       |
| Ontledingstemperatuur                              | : 170 – 180 °C              |

# HTH BRIQUETTE

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                                 |                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                     | : Niet brandbaar.                                    |
| Dampspanning                                    | : Geen gegevens beschikbaar                          |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | : Geen gegevens beschikbaar                          |
| Relatieve dichtheid                             | : Geen gegevens beschikbaar                          |
| Dichtheid                                       | : 0.9 g/cm <sup>3</sup>                              |
| Oplosbaarheid                                   | : Water: 217 g/l<br>Organisch oplosmiddel: 0 g/100ml |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : Geen gegevens beschikbaar                          |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Geen gegevens beschikbaar                          |
| Viscositeit, dynamisch                          | : Geen gegevens beschikbaar                          |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Het product is niet explosief.                     |
| Oxiderende eigenschappen                        | : Geen gegevens beschikbaar                          |
| Explosiegrenzen                                 | : Niet van toepassing                                |

### 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

Brandbare stoffen. Zuren. Oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

|                              |                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Schadelijk bij inslikken.                            |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing. |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld                                       |

| HTH BRIQUETTE             |              |
|---------------------------|--------------|
| LD50 oraal rat            | 850 mg/kg    |
| LD50 dermaal konijn       | 2000 mg/kg   |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | 1300         |
| ATE CLP (dampen)          | 1300 mg/l/4u |
| ATE CLP (stof, nevel)     | 1300 mg/l/4u |

# HTH BRIQUETTE

## Veiligheidsinformatieblad

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

### calciumchloride (10043-52-4)

|                     |                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal          | 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit                                                                      |
| LD50 dermaal        | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                     |

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Veroorzaakt ernstige brandwonden.<br>pH: 11.5   |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Assumed to cause serious eye damage<br>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         | : Niet ingedeeld                                  |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld                                  |
| Gevaar bij inademing                     | : Niet ingedeeld                                  |

## 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 BRIQUETTE

|                |            |
|----------------|------------|
| LC50 vissen 1  | 0.088 mg/l |
| LC50 vissen 2  | 0.16 mg/l  |
| EC50 Daphnia 1 | 0.11 mg/l  |

### calciumchloride (10043-52-4)

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| LC50 vissen 1                 | 4630 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| 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

# HTH BRIQUETTE

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. 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 de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                                                                                         | IMDG                                                                                                                                                                | IATA                                                                                                                          | ADN                                                                                                        | RID                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                               |                                                                                                            |                                                                                                            |
| UN 1748                                                                                                                                     | UN 1748                                                                                                                                                             | UN 1748                                                                                                                       | UN 1748                                                                                                    | UN 1748                                                                                                    |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>                                                                 |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                               |                                                                                                            |                                                                                                            |
| CALCIUMHYPOCHLORIET<br>, MENGSEL, DROOG<br>(calciumhypochloriet ;<br>calciumhypochloriet)                                                   | CALCIUM<br>HYPOCHLORITE<br>MIXTURE, DRY (calcium<br>hypochlorite ; calcium<br>hypochlorite)                                                                         | Calcium hypochlorite<br>mixture, dry<br>(calciumhypochloriet ;<br>calciumhypochloriet)                                        | CALCIUMHYPOCHLORIET<br>, DROOG, MENGSEL<br>(calciumhypochloriet)                                           | CALCIUMHYPOCHLORIET<br>, MENGSEL, DROOG<br>(calciumhypochloriet)                                           |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                               |                                                                                                            |                                                                                                            |
| UN 1748<br>CALCIUMHYPOCHLORIET<br>, MENGSEL, DROOG<br>(calciumhypochloriet ;<br>calciumhypochloriet), 5.1,<br>III, (E),<br>MILIEUGEVAARLIJK | UN 1748 CALCIUM<br>HYPOCHLORITE<br>MIXTURE, DRY (calcium<br>hypochlorite ; calcium<br>hypochlorite), 5.1, III,<br>MARINE<br>POLLUTANT/ENVIRONME<br>NTALLY HAZARDOUS | UN 1748 Calcium<br>hypochlorite mixture, dry<br>(calciumhypochloriet ;<br>calciumhypochloriet), 5.1,<br>III, MILIEUGEVAARLIJK | UN 1748<br>CALCIUMHYPOCHLORIET<br>, DROOG, MENGSEL<br>(calciumhypochloriet), 5.1,<br>III, MILIEUGEVAARLIJK | UN 1748<br>CALCIUMHYPOCHLORIET<br>, MENGSEL, DROOG<br>(calciumhypochloriet), 5.1,<br>III, MILIEUGEVAARLIJK |
| <b>14.3. Transportgevaarenklasse(n)</b>                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                               |                                                                                                            |                                                                                                            |
| 5.1                                                                                                                                         | 5.1                                                                                                                                                                 | 5.1                                                                                                                           | 5.1                                                                                                        | 5.1                                                                                                        |
|                                                          |                                                                                  |                                            |                        |                       |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                                                                               |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                               |                                                                                                            |                                                                                                            |
| III                                                                                                                                         | III                                                                                                                                                                 | III                                                                                                                           | III                                                                                                        | III                                                                                                        |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                               |                                                                                                            |                                                                                                            |
| Milieugevaarlijk : Ja                                                                                                                       | Milieugevaarlijk : Ja<br>Marine verontreiniging : Ja                                                                                                                | Milieugevaarlijk : Ja                                                                                                         | Milieugevaarlijk : Ja                                                                                      | Milieugevaarlijk : Ja                                                                                      |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                               |                                                                                                            |                                                                                                            |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

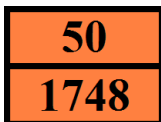
Classificatiecode (ADR) : O2  
Bijzondere bepalingen (ADR) : 316

# HTH BRIQUETTE

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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  |
| EAC code                               | : 1W |

### 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 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 bepaling (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              |

# HTH BRIQUETTE

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                                                             |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

| Frankrijk |                                                      |             |       |
|-----------|------------------------------------------------------|-------------|-------|
| No ICPE   | Installations classées<br>Désignation de la rubrique | Code Régime | Rayon |
| 4440.text | Solides comburants catégorie 1,2 ou 3.               |             |       |

#### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

#### 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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4               |
| Aquatic Acute 1     | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Eye Dam. 1          | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1         |
| Eye Irrit. 2        | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2         |

# HTH BRIQUETTE

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                |                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ox. Sol. 2     | Oxiderende vaste stoffen, Categorie 2                                                                       |
| Resp. Sens. 1A | Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1A                                                              |
| Skin Corr. 1B  | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B                                                                       |
| Skin Irrit. 2  | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                                        |
| STOT SE 3      | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen       |
| H272           | Kan brand bevorderen; oxiderend.                                                                            |
| H302           | Schadelijk bij inslikken.                                                                                   |
| H312           | Schadelijk bij contact met de huid.                                                                         |
| H314           | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                              |
| H315           | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                                  |
| H318           | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                              |
| H319           | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                          |
| H334           | Kan bij inademingallergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.                       |
| H335           | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                                |
| H400           | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                                           |
| EUH031         | Vormt giftig gas in contact met zuren.                                                                      |
| EUH206         | Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen. |

VIB EU (REACH bijlage II)

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.