

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

#### 1.1. Productidentificatie

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Productvorm  | : Mengsel             |
| Productnaam  | : HG eco ontstopper   |
| UFI          | : 95KU-4XEP-510C-5E6J |
| Productcode  | : 681 ART             |
| Producttype  | : Detergentia         |
| Productgroep | : Handelsproduct      |

#### 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 |

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

|                     |   |
|---------------------|---|
| Gebruiksbeperkingen | : Alle andere vormen van gebruik die hierboven niet worden aanbevolen |
|---------------------|---|

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

##### Fabrikant

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL- 1314 CJ Almere  
The Netherlands  
T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu) - [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|            |   |
|------------|---|
| Noodnummer | : +31 (0)36 54 94 777<br>Alleen voor medisch personeel<br>Ma-Vr 9:00-17:00 (CEST) |
|------------|---|

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

|   |      |
|---|------|
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A | H314 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1           | H318 |
| Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16   |      |

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

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

# HG eco ontstopper

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevaarpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

natriumhydroxide; bijtende soda

Gevaarsaanduidingen (CLP) :

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming.

P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk arts raadplegen.

P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage 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 Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam  | Productidentificatie   | Conc. (% w/w)    | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]         |
|---|--|------------------|---|
| natriumhydroxide; bijtende soda<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, SE, SK) | CAS-Nr: 1310-73-2<br>EG-Nr: 215-185-5<br>EU Identificatie-Nr: 011-002-00-6<br>REACH-nr: 01-2119457892-27 | $\geq 15 - < 25$ | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |
| Alkyl, C8-10, polyglucoside<br>(niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen)   | CAS-Nr: 68515-73-1<br>EG-Nr: 500-220-1<br>REACH-nr: 01-2119488530-36                                     | $\geq 5 - < 7$   | Eye Dam. 1, H318  |

# HG eco ontstopper

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Specifieke concentratiegrenzen: |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| Naam                            | Productidentificatie   | Specifieke concentratiegrenzen  |
| natriumhydroxide; bijtende soda | CAS-Nr: 1310-73-2<br>EG-Nr: 215-185-5<br>EU Identificatie-Nr: 011-002-00-6<br>REACH-nr: 01-2119457892-27 | ( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, 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 contact met de huid : Brandwonden.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Ernstig oogletsel.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Brandwonden.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen vaste waterstroom aangezien deze uiteen kan spatten en vuur kan verspreiden.

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

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

### 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. Contact met de huid en de ogen vermijden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Voorkom dat onnodig en onbeschermd personeel het gebied met gemorst materiaal betreedt. Raak het gemorste product niet aan en loop er niet in.

# HG eco ontstopper

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 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

Vorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. nevel, damp niet inademen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

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. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

Onverenigbare materialen : Verwijderd houden van (sterke) zuren.

### 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

| natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)   |  |
|---|--|
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten |  |
| Lokale naam                                   | Sodium (hydroxyde de) # Natriumhydroxide   |
| OEL TWA                                       | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Opmerking                                     | M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode. |
| Referentie Wetgeving                          | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021   |

# HG eco ontstopper

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

| Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1)    |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>               |                                  |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 595000 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 420 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>       |                                  |
| Langdurig - systemische effecten, oraal     | 35,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag   |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 124 mg/m <sup>3</sup>            |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 357000 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| <b>PNEC (Water)</b>                         |                                  |
| PNEC aqua (zacht water)                     | 0,176 mg/l                       |
| PNEC aqua (zeewater)                        | 0,0176 mg/l                      |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)       | 0,27 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>                    |                                  |
| PNEC sediment (zoet water)                  | 1516 mg/kg droog gewicht         |
| PNEC sediment (zeewater)                    | 0,152 mg/kg droog gewicht        |
| <b>PNEC (Bodem)</b>                         |                                  |
| PNEC bodem                                  | 0,654 mg/kg droog gewicht        |
| <b>PNEC (Oraal)</b>                         |                                  |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging)        | 111,11 mg/kg voedsel             |
| <b>PNEC (STP)</b>                           |                                  |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie             | 560 mg/l                         |

### 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

# HG eco ontstopper

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Bescherming van de ogen                  |                                |           |        |
|--|--------------------------------|-----------|--------|
| Type                                     | Toepassingsgebied              | Kenmerken | Norm   |
| Veiligheidsbril met zijkleppen           | Normale gebruiksomstandigheden |           | EN 166 |
| Chemische stofbril of gelaatsbescherming | Druppeltjes                    |           | EN 166 |

### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen. Beschermende kleding met lange mouwen

| Huid en lichaam bescherming                                    |      |
|--|------|
| Type   | Norm |
| Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen  |      |
| Gebruik kleding die bescherming biedt tegen chemische middelen |      |

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Bescherming van de handen |                    |                   |            |            |      |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------|
| Type                      | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
| Wegwerphandschoenen       | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | 0.35       |            |      |
| Wegwerphandschoenen       | Butylrubber        | 6 (> 480 minuten) | 0.5        |            |      |

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij normale gebruiksomstandigheden is geen bescherming van de luchtwegen nodig. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

### 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            | : Vloeibaar           |
| Kleur                        | : lichtgeel.          |
| Geur                         | : Niet beschikbaar    |
| Geurdrempelwaarde            | : Niet beschikbaar    |
| Smeltpunt                    | : Niet van toepassing |
| Vriespunt                    | : Niet beschikbaar    |
| Kookpunt                     | : Niet beschikbaar    |
| Ontvlambaarheid              | : Niet van toepassing |
| Explosiegrenzen              | : Niet beschikbaar    |
| Laagste explosiegrenswaarde  | : Niet beschikbaar    |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar    |
| Vlampunt                     | : Niet beschikbaar    |
| Zelfontbrandingstemperatuur  | : Niet beschikbaar    |
| Ontledingstemperatuur        | : Niet beschikbaar    |
| pH                           | : 13,77 (13 – 14)     |
| Viscositeit, kinematisch     | : Niet beschikbaar    |
| Oplosbaarheid                | : Niet beschikbaar    |

# HG eco ontstopper

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar    |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar    |
| Dampdruk bij 50 °C                              | : Niet beschikbaar    |
| Dichtheid                                       | : 1,24 – 1,25 g/ml    |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar    |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | : Niet beschikbaar    |
| Deeltjeskarakteristieken                        | : Niet van toepassing |

### 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

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

#### Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1)

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| LD50 oraal rat      | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 oraal          | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal        | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |

#### natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| LD50 dermaal konijn | 325 mg/kg |
|---------------------|-----------|

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
pH: 13,77 (13 – 14)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
pH: 13,77 (13 – 14)

# HG eco ontstopper

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|  |                  |
|--|------------------|
| 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 |

### Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1)

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 100 mg/kg lichaamsgewicht |
|------------------------------|---------------------------|

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |
|----------------------|------------------|

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - algemeen  | : Het niet-geneutraliseerde product kan schadelijk zijn voor waterorganismen. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld  |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld  |
| Niet snel afbreekbaar  |   |

### Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1)

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| LC50 - Vissen [1]                 | 126 mg/l             |
| LC50 - Vissen [2]                 | 170 mg/l             |
| EC50 - Schaaldieren [1]           | > 100 mg/l           |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | > 100 mg/l waterflea |
| EC50 - Andere waterorganismen [2] | 27,2 mg/l            |
| EC50 72h - Algen [1]              | 27,22 mg/l           |
| EC50 72h - Algen [2]              | 37 mg/l              |

### natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| LC50 - Vissen [1]                 | > 35 mg/l           |
| EC50 - Schaaldieren [1]           | 40,4 mg/l           |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | > 33 mg/l waterflea |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### HG eco ontstopper

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. |
|---------------------------------|--|

## 12.3. Bioaccumulatie

### natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)

|   |       |
|---|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -3,88 |
|---|-------|



# HG eco ontstopper

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1)

Mobiliteit in de bodem 0,2624

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

#### HG eco ontstopper

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar






## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Verwijderen conform de van toepassing zijnde lokale wetgeving.  
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   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>   |   |   |   |   |
| UN 1824   | UN 1824   | UN 1824   | UN 1824   | UN 1824   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>         |   |   |   |   |
| NATRIUMHYDROXIDE,<br>OPLOSSING  | SODIUM HYDROXIDE<br>SOLUTION  | Sodium hydroxide solution   | NATRIUMHYDROXIDE,<br>OPLOSSING  | NATRIUMHYDROXIDE,<br>OPLOSSING  |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>   |   |   |   |   |
| UN 1824<br>NATRIUMHYDROXIDE,<br>OPLOSSING, 8, II, (E)                               | UN 1824 SODIUM<br>HYDROXIDE SOLUTION,<br>8, II                                      | UN 1824 Sodium hydroxide<br>solution, 8, II   | UN 1824<br>NATRIUMHYDROXIDE,<br>OPLOSSING, 8, II                                      | UN 1824<br>NATRIUMHYDROXIDE,<br>OPLOSSING, 8, II                                      |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>  |   |   |   |   |
| 8   | 8   | 8   | 8   | 8   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |   |   |   |   |
| II  | II  | II  | II  | II  |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  |   |   |   |   |
| Milieugevaarlijk: Nee   | Milieugevaarlijk: Nee<br>Mariene verontreiniging:<br>Nee                            | Milieugevaarlijk: Nee   | Milieugevaarlijk: Nee   | Milieugevaarlijk: Nee   |

# HG eco ontstopper

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR                                     | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|------|------|-----|-----|
| Geen aanvullende informatie beschikbaar |      |      |     |     |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

|   |   |
|---|---|
| Classificatiecode (ADR)   | : C5  |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                   | : 1l  |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                   | : E2  |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                      | : P001, IBC02   |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                  | : MP15  |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : T7  |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP2   |
| Tankcode (ADR)  | : L4BN  |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)                            | : TU42  |
| Voertuig voor tankvervoer   | : AT  |
| Vervoerscategorie (ADR)   | : 2   |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                           | : 80  |
| Oranje identificatiebord  | :  |

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

#### Transport op open zee

|   |   |
|---|---|
| Bepaalde hoeveelheden (IMDG)            | : 1 L   |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)       | : E2  |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)           | : P001  |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)       | : IBC02   |
| Instructies voor tanks (IMDG)           | : T7  |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP2   |
| Nr. NS (Brand)                          | : F-A   |
| Nr. NS (Verspilling)                    | : S-B   |
| Stuwagecategorie (IMDG)                 | : A   |
| Isolatie (IMDG)                         | : SG35  |
| Maatregelen en observaties (IMDG)       | : Colourless liquid. Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids. |

#### Luchttransport

|  |            |
|--|------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E2       |
| PCA Bepaalde hoeveelheden (IATA)                       | : Y840     |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 0.5L     |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 851      |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 1L       |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 855      |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 30L      |
| Bijzondere bepalingen (IATA)                           | : A3, A803 |
| ERG-code (IATA)  | : 8L       |

#### Transport op binnenlandse wateren

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Classificeringscode (ADN)          | : C5     |
| Bepaalde hoeveelheden (ADN)        | : 1 L    |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E2     |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP, EP |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0      |

#### Spoorwegvervoer

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Classificeringscode (RID) | : C5 |
|---------------------------|------|

# HG eco ontstopper

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|   |               |
|---|---------------|
| Beperkte hoeveelheden (RID)                                       | : 1L          |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)                                  | : E2          |
| Verpakkingsinstructies (RID)                                      | : P001, IBC02 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)       | : MP15        |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)           | : T7          |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP2         |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)                                    | : L4BN        |
| Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)                       | : TU42        |
| Transportcategorie (RID)  | : 2           |
| Expresspakket (RID)   | : CE6         |
| Gevaaridentificatienummer (RID)                                   | : 80          |

### 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

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

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

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

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

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

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.

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende 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.

##### Ozon-verordening (1005/2009)

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.

##### Verordening Wasmiddelen (648/2004)

| Etikettering van gehalten                |        |
|--|--------|
| Component                                | %      |
| niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen | 5-<15% |

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

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.

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake precursoren voor geneesmiddelen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# HG eco ontstopper

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen:

Geprint met het programma ExESS. EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878.

#### Afkortingen en acroniemen:

|        |  |
|--------|--|
| ADN    | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR    | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE    | Acute toxiciteitschatting  |
| BCF    | Bioconcentratiefactor  |
| BLV    | Biologische grenswaarde  |
| BOD    | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)   |
| COD    | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)  |
| DMEL   | Afgeleide dosis met minimaal effect  |
| DNEL   | Afgeleide dosis zonder effect  |
| EG-Nr  | Europese commissie Nummer  |
| EC50   | Mediaan effectieve concentratie  |
| EN     | Europese standaard   |
| IARC   | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek  |
| IATA   | Internationale Luchtvervoersvereniging   |
| IMDG   | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  |
| LC50   | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt  |
| LD50   | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                              |
| LOAEL  | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                   |
| NOAEC  | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld   |
| NOAEL  | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld  |
| NOEC   | Concentratie zonder waargenomen effecten   |
| OECD   | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO  |
| OEL    | Beroepsmatige blootstellingslimiet   |
| PBT    | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof   |
| PNEC   | Voorspelde concentratie(s) zonder effect   |
| RID    | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                              |
| VIB    | Veiligheidsinformatieblad  |
| STP    | Waterzuiveringsinstallatie   |
| ThZV   | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)   |
| TLM    | Mediane Tolerantie Limiet  |
| VOS    | Vluchtige organische stoffen   |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer   |

# HG eco ontstopper

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Afkortingen en acroniemen:

|        |   |
|--------|---|
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd                           |
| zPzB   | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| ED     | Hormoonontregelende eigenschappen             |

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

|               |   |
|---------------|---|
| Eye Dam. 1    | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1           |
| Eye Irrit. 2  | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2           |
| H290          | Kan bijtend zijn voor metalen.                        |
| H314          | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.        |
| H315          | Veroorzaakt huidirritatie.                            |
| H318          | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                        |
| H319          | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                    |
| Met. Corr. 1  | Bijtend voor metalen, Categorie 1                     |
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                  |

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.