

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

#### 1.1. Productidentificatie

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Productvorm  | : Mengsel                           |
| Productnaam  | : HG kalkweg schuimspray 3x sterker |
| UFI          | : G732-SRAE-D107-1P0A               |
| Productcode  | : 605 ART                           |
| Producttype  | : Detergentia                       |
| Productgroep | : Handelsproduct                    |

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Bestemd voor het grote publiek |                      |
| Hoofdgebruikscategorie         | : Consumentengebruik |

##### Ontraden gebruik

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

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Fabrikant</b>  | <b>Distributeur</b>                        |
| HG International B.V.   | HG Belgium BV-SRL                          |
| P.J. Oudweg 41  | Poortakkerstraat 93                        |
| NL 1314 CJ Almere   | 9051 Sint-Denijs-Westrem                   |
| The Netherlands   | Belgie                                     |
| T +31 (0)36 54 94 700   | T +32 09 253 25 27, F Fax: 09/253.26.21    |
| <a href="mailto:safety@hg.eu">safety@hg.eu</a> , <a href="http://www.hg.eu">www.hg.eu</a> | <a href="mailto:HGBE@hg.eu">HGBE@hg.eu</a> |

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf  | Adres                       | Noodnummer     | Opmerking   |
|-------------|--|-----------------------------|----------------|---|
| België      | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Brussel | +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]

|   |      |
|---|------|
| Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4               | H302 |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1                | H314 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1         | H318 |
| Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16 |      |

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

Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

# HG kalkweg schuimspray 3x sterker

## 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]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

Fosforzuur

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H302 - Schadelijk bij inslikken.

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 oogbescherming, beschermende handschoenen.

P301+P330+P331+P310 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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

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

Kinderveilige sluiting :

Van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding :

Van toepassing

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met 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 stoffen geïdentificeerd als hormoonontregelend 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

### 3.2. Mengsels

| Naam   | Productidentificatie   | Conc. (Gewichtsp rocent) | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                   |
|--|--|--------------------------|---|
| Fosforzuur<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een<br>blootstellingsgrens op de werkvloer geldt<br>(Noot B) | CAS-Nr: 7664-38-2<br>EG-Nr: 231-633-2<br>EU Catalogus nr: 015-011-00-6<br>REACH-nr: 01-2119485924-24 | $\geq 15 - < 25$         | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Skin Corr. 1B, H314 |
| D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden  | CAS-Nr: 68515-73-1<br>EG-Nr: 500-220-1<br>REACH-nr: 01-2119488530-36                                 | $\geq 2 - < 5$           | Eye Dam. 1, H318  |
| isotridecanol, ethoxylated   | CAS-Nr: 69011-36-5<br>EG-Nr: 500-241-6   | $\geq 1 - < 2$           | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Eye Dam. 1, H318                          |

# HG kalkweg schuimspray 3x sterker

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Naam  | Productidentificatie  | Conc. (Gewichtsp<br>rocent) | Indeling conform Verordening (EG)<br>Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|-----------------------------|---|
| oxaalzuur<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een<br>blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 144-62-7<br>EG-Nr: 205-634-3<br>EU Catalogus nr: 607-006-00-<br>8<br>REACH-nr: 01-2119534576-<br>33 | ≥ 1 – < 2                   | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermaal), H312<br>Eye Dam. 1, H318  |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide   | CAS-Nr: 3332-27-2<br>EG-Nr: 222-059-3<br>REACH-nr: 01-2119949262-<br>37                                     | ≥ 0,1 – < 1                 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam                       | Productidentificatie   | Specifieke concentratiegrenzen (Conc.<br>(Gewichtsprocent))   |
|----------------------------|--|---|
| Fosforzuur                 | CAS-Nr: 7664-38-2<br>EG-Nr: 231-633-2<br>EU Catalogus nr: 015-011-00-<br>6<br>REACH-nr: 01-2119485924-<br>24 | (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314 |
| isotridecanol, ethoxylated | CAS-Nr: 69011-36-5<br>EG-Nr: 500-241-6   | (1 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2; H319<br>(10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318  |

Noot B: Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.

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.<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 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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

# HG kalkweg schuimspray 3x sterker

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

#### 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 brandweelieden

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

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Overbodig personeel weg laten gaan. Raak het gemorste product niet aan en loop er niet in. Contact met de huid en de ogen vermijden. spuitnevel, damp niet inademen. Verontreinigde kleding uittrekken.

##### Voor de hulpdiensten

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

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Voor insluiting : Voor grote morspartijen de gemorste vloeistof indammen en bedekken met nat zand of aarde om daarna veilig af te voeren.

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

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

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. 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. Voorkom aerosolvorming of spetters. Contact met de huid en de ogen vermijden. spuitnevel, damp niet inademen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Onverenigbare materialen : Basisch.

Opslagtemperatuur : 0 – 35 °C

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# HG kalkweg schuimspray 3x sterker

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| oxaalzuur (144-62-7)  |  |
|---|--|
| <b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b> |  |
| Lokale naam   | Oxalic acid                                      |
| IOEL TWA  | 1 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Referentie Wetgeving  | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                  |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>              |  |
| Lokale naam   | Acide oxalique (anhydre) # Oxaalzuur (anhydraat) |
| OEL TWA   | 1 mg/m <sup>3</sup>                              |
| OEL STEL  | 2 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Referentie Wetgeving  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023       |
| Fosforzuur (7664-38-2)  |  |
| <b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b> |  |
| Lokale naam   | Orthophosphoric acid                             |
| IOEL TWA  | 1 mg/m <sup>3</sup>                              |
| IOEL STEL   | 2 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Referentie Wetgeving  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                  |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>              |  |
| Lokale naam   | Acide phosphorique # Fosforzuur                  |
| OEL TWA   | 1 mg/m <sup>3</sup>                              |
| OEL STEL  | 2 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Referentie Wetgeving  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023       |

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen

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



##### Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijkleppen. Veiligheidsbril

| Bescherming van de ogen        |                                |           |        |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------|--------|
| Type                           | Toepassingsgebied              | Kenmerken | Norm   |
| Veiligheidsbril met zijkleppen | Normale gebruiksomstandigheden |           | EN 166 |

# HG kalkweg schuimspray 3x sterker

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Bescherming van de ogen                  |                   |           |        |
|--|-------------------|-----------|--------|
| Type                                     | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm   |
| Chemische stofbril of gelaatsbescherming | Druppeltjes       |           | EN 166 |

### Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

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

| Huid en lichaam bescherming                                    |              |
|--|--------------|
| Type   | Norm         |
| Beschermende kleding met lange mouwen                          |              |
| Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen  | EN ISO 20345 |
| Gebruik kleding die bescherming biedt tegen chemische middelen | EN 13034     |

#### 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 mm    |            | EN ISO 374 |
| Wegwerphandschoenen       | Butylrubber        | 6 (> 480 minuten) | 0.5 mm     |            | EN ISO 374 |

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij normale gebruiksomstandigheden is geen bescherming van de luchtwegen nodig. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

### Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar           |
| Kleur   | : Geel.               |
| Geur  | : Karakteristiek.     |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar    |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar    |
| Kookpunt  | : Niet beschikbaar    |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet brandbaar.     |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar    |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar    |
| Vlampunt  | : > 65 °C             |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar    |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar    |
| pH  | : 0,5 – 1,5           |
| pH concentratie van de oplossing                | : 100 %               |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar    |
| Oplosbaarheid                                   | : Oplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar    |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar    |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar    |
| Dichtheid                                       | : 1,04 – 1,05 g/ml    |

# HG kalkweg schuimspray 3x sterker

## Veiligheidsinformatieblad

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

Relatieve dichtheid : Niet beschikbaar  
Relatieve dampdichtheid bij 20°C : Niet beschikbaar  
Deeltjeskenmerken : Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

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 aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Basen.

### 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) : Schadelijk bij inslikken.  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)

| HG kalkweg schuimspray 3x sterker                                |  |
|--|--|
| ATE CLP (oraal)  | 1334,257 mg/kg lichaamsgewicht   |
| isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)                          |  |
| LD50 oraal   | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht   |
| LD50 dermaal rat   | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| LD50 dermaal konijn  | ≈ 5960 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:  |
| D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden (68515-73-1) |  |
| LD50 oraal rat   | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 dermaal konijn  | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| LD50 dermaal   | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht   |

# HG kalkweg schuimspray 3x sterker

## Veiligheidsinformatieblad

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

### oxaalzuur (144-62-7)

|                     |  |
|---------------------|--|
| LD50 oraal rat      | 375 mg/kg                                  |
| LD50 dermaal konijn | 20000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit |

### N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

|                  |   |
|------------------|---|
| LD50 oraal rat   | 1064 mg/kg  |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

### Fosforzuur (7664-38-2)

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| LD50 oraal rat      | 1,25 g/kg               |
| LD50 oraal          | 301 mg/kg               |
| LD50 dermaal konijn | 2740 mg/kg Source: ECHA |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
pH: 0,5 – 1,5

### N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

|    |       |
|----|-------|
| pH | 7 – 9 |
|----|-------|

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
pH: 0,5 – 1,5

### N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

|    |       |
|----|-------|
| pH | 7 – 9 |
|----|-------|

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)  
Mutageniteit in geslachtsellen : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)  
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)  
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)  
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)

### isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | ≥ 500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|------------------------------|--|

### N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 40 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|------------------------------|---|

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)

## 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 (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)

# HG kalkweg schuimspray 3x sterker

## Veiligheidsinformatieblad

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

| <b>isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)</b>                          |  |
|---|--|
| LC50 - Vissen [1]   | > 1 mg/l   |
| EC50 - Schaaldieren [1]   | 1,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]                                       | > 1 mg/l waterflea   |
| EC50 96u - Algen [1]  | 11,5 mg/l Source: EPISUITE v4.1  |
| <b>D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden (68515-73-1)</b> |  |
| LC50 - Vissen [1]   | 100,81 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)   |
| LC50 - Vissen [2]   | 170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)  |
| EC50 - Schaaldieren [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 - Schaaldieren [2]   | 31,62 mg/l (OECD 202 methode)  |
| EC50 72h - Algen [1]  | 27,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| EC50 72h - Algen [2]  | 37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)   |
| NOEC chronisch vis  | 1,8 mg/l Brachydanio rerio (zebravis)  |
| NOEC chronisch schaaldieren   | 2 mg/l Daphnia magna (watervlo)  |
| <b>oxaalzuur (144-62-7)</b>   |  |
| LC50 - Vissen [1]   | 160 mg/l   |
| EC50 - Schaaldieren [1]   | 162,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Algen [1]  | 19,83 – 21,35 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| <b>N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)</b>                  |  |
| LC50 - Vissen [1]   | 2,67 mg/l  |
| EC50 - Schaaldieren [1]   | 3,1 mg/l   |
| ErC50 algen   | 0,19 mg/l  |
| NOEC (chronisch)  | 0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC chronisch vis  | 0,42 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '302 d'  |
| <b>Fosforzuur (7664-38-2)</b>   |  |
| LC50 - Vissen [1]   | 75,1 mg/l Source: ECHA   |
| EC50 - Schaaldieren [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Algen [1]  | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| <b>HG kalkweg schuimspray 3x sterker</b>       |  |
|--|--|
| 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. |
| <b>isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)</b> |  |
| Persistentie en afbreekbaarheid                | Snel afbreekbaar   |

# HG kalkweg schuimspray 3x sterker

## Veiligheidsinformatieblad

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

| <b>D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden (68515-73-1)</b> |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid   | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie   | 100 % (OECD 301E methode)           |
| <b>oxaalzuur (144-62-7)</b>   |                                     |
| Persistentie en afbreekbaarheid   | Snel afbreekbaar                    |
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                      | 0,16 g O <sub>2</sub> /g stof       |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV)   | 0,18 g O <sub>2</sub> /g stof       |
| Biodegradatie   | 40 %                                |
| <b>N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)</b>                  |                                     |
| Persistentie en afbreekbaarheid   | Snel afbreekbaar                    |
| Biodegradatie   | 80 % (OECD 310 methode)             |
| <b>Fosforzuur (7664-38-2)</b>   |                                     |
| Persistentie en afbreekbaarheid   | Snel afbreekbaar                    |

### 12.3. Bioaccumulatie

| <b>D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden (68515-73-1)</b> |                  |
|---|------------------|
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH)                                       | < 100            |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                         | ≤ -0,07 bij 20°C |
| <b>oxaalzuur (144-62-7)</b>   |                  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                         | -0,81            |
| <b>N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)</b>                  |                  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                         | 2,7              |
| <b>Fosforzuur (7664-38-2)</b>   |                  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                         | -0,77            |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| <b>isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)</b>                          |   |
|---|---|
| Mobiliteit in de bodem  | 111,3 Source: EPISUITE v4.1                           |
| <b>D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden (68515-73-1)</b> |   |
| Mobiliteit in de bodem  | 0,2624 Source: EPISUITE                               |
| <b>N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)</b>                  |   |
| Mobiliteit in de bodem  | 3,99 Source: Quantitative Structure Activity Relation |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# HG kalkweg schuimspray 3x sterker

## Veiligheidsinformatieblad

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






### 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.  
HP-code : HP8 - „Corrosief”: afvalstoffen die bij toediening huidcorrosie kunnen veroorzaken.

### 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 1760   | UN 1760   | UN 1760   | UN 1760   | UN 1760   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>         |   |   |   |   |
| BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Fosforzuur)   | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid)  | Corrosive liquid, n.o.s. (Phosphoric acid)  | BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Fosforzuur)   | BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Fosforzuur)   |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>   |   |   |   |   |
| UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Fosforzuur), 8, III, (E)                        | UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid), 8, III  | UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (Phosphoric acid), 8, III                          | UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Fosforzuur), 8, III                               | UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Fosforzuur), 8, III                               |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>  |   |   |   |   |
| 8   | 8   | 8   | 8   | 8   |
|  |                        |  |  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |   |   |   |   |
| III   | III   | III   | III   | III   |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  |   |   |   |   |
| Milieugevaarlijk: Nee   | Milieugevaarlijk: Nee<br>Mariene verontreiniging: Nee<br>Nr. NS (Brand): F-A<br>Nr. NS (Verspilling): S-B | Milieugevaarlijk: Nee   | Milieugevaarlijk: Nee   | Milieugevaarlijk: Nee   |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar   |   |   |   |   |

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : C9  
Bijzondere bepalingen (ADR) : 274  
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5I  
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP28  
Tankcode (ADR) : L4BN  
Voertuig voor tankvervoer : AT  
Vervoerscategorie (ADR) : 3

# HG kalkweg schuimspray 3x sterker

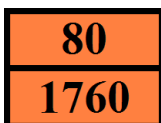
## Veiligheidsinformatieblad

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

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 80

Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223, 274

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03

Instructies voor tanks (IMDG) : T7

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP28

Stuwagecategorie (IMDG) : A

Stuwage en verwerking (IMDG) : SW2

Maatregelen en observaties (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y841

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 852

PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 856

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L

Bijzondere bepalingen (IATA) : A3, A803

ERG-code (IATA) : 8L

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : C9

Bijzondere bepaling (ADN) : 274

Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L

Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1

Vervoer toegestaan (ADN) : T

Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EP

Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : C9

Bijzondere bepaling (RID) : 274

Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L

Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1

Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T7

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1, TP28

Tankcodes voor RID-tanks (RID) : L4BN

Transportcategorie (RID) : 3

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W12

Expresspakket (RID) : CE8

Gevarenidentificatienummer (RID) : 80

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

# HG kalkweg schuimspray 3x sterker

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### EU-voorschriften

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

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

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

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

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

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

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

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweëerlei gebruik

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

##### Verordening over detergentia (648/2004)

| Etikettering van gehalten   |     |
|---|-----|
| Component   | %   |
| niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, amfotere oppervlakreactieve stoffen | <5% |
| parfums   |     |

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

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

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

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

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen:

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

# HG kalkweg schuimspray 3x sterker

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Afkortingen en acroniemen: |   |
|----------------------------|---|
| 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  |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd   |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                     |
| ED                         | Hormoonontregelaar  |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |   |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Dermaal)                  | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4                   |
| Acute Tox. 4 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                   |
| Aquatic Acute 1                         | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1     |
| Aquatic Chronic 2                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1             |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2             |
| H290                                    | Kan bijtend zijn voor metalen.                          |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.                               |
| H312                                    | Schadelijk bij contact met de huid.                     |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.          |

# HG kalkweg schuimspray 3x sterker

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

|               |   |
|---------------|---|
| H315          | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H318          | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H319          | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                    |
| H400          | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                     |
| H411          | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Met. Corr. 1  | Bijtend voor metalen, Categorie 1                                     |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B                 |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                  |

### Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

|                      |      |                           |
|----------------------|------|---------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oraal) | H302 | Berekeningsmethode        |
| Skin Corr. 1         | H314 | Op basis van testgegevens |
| Eye Dam. 1           | H318 | Op basis van testgegevens |

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.