



# HG blauwe steen reiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 8-12-2022 Datum herziening: 23-3-2024 Versie: 2.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : HG blauwe steen reiniger  
UFI : M5Q1-02Q1-G107-C562  
Productcode : 370 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  
Functie of gebruikscategorie : Andere steen-, tegel- en voegreinigings-/verzorgingsmiddelen

##### 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

##### Leverancier

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  
Alleen voor medisch personeel  
Ma-Vr 9:00-17:00 (CEST)

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                                | Adres  | Noodnummer       | Opmerking  |
|-------------|--|--|------------------|--|
| Nederland   | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

### 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 1B H314  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318  
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H400  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

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

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# HG blauwe steen reiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl; Natriumhydroxide; bijtende soda

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

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

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.

P280 - Draag oogbescherming, beschermende handschoenen.

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.

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

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, arts raadplegen.

P405 - Achter slot bewaren.

P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

EUH zinnen :

EUH206 - Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

Kinderveilige sluiting :

Van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding :

Van toepassing

### 2.3. Andere gevaren

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

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam  | Productidentificatie   | Conc. (Gewichtsp rocent) | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|--------------------------|--|
| natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (Noot B) | CAS-Nr: 7681-52-9<br>EG-Nr: 231-668-3<br>EU Catalogus nr: 017-011-00-1<br>REACH-nr: 01-2119488154-34 | 4.58865                  | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

# HG blauwe steen reiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Naam                            | Productidentificatie   | Conc. (Gewichtsp<br>rocent) | Indeling conform Verordening (EG)<br>Nr. 1272/2008 [CLP]      |
|---------------------------------|--|-----------------------------|---|
| Natriumhydroxide; bijtende soda | CAS-Nr: 1310-73-2<br>EG-Nr: 215-185-5<br>EU Catalogus nr: 011-002-00-6<br>REACH-nr: 01-2119457892-27 | $\geq 1 - < 2$              | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |
| 2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid | CAS-Nr: 27306-90-7<br>EG-Nr: 608-079-9   | $\geq 0,1 - < 1$            | Eye Dam. 1, H318  |
| Sodium octyl sulphate           | CAS-Nr: 142-31-4<br>EG-Nr: 205-535-5<br>REACH-nr: 01-2119966154-35                                   | $\geq 0,1 - < 1$            | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                       |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam   | Productidentificatie   | Specifieke concentratiegrenzen (Conc. (Gewichtsprocent))   |
|--|--|--|
| natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl | CAS-Nr: 7681-52-9<br>EG-Nr: 231-668-3<br>EU Catalogus nr: 017-011-00-1<br>REACH-nr: 01-2119488154-34 | $(5 \leq C \leq 100)$ EUH031   |
| Natriumhydroxide; bijtende soda                | CAS-Nr: 1310-73-2<br>EG-Nr: 215-185-5<br>EU Catalogus nr: 011-002-00-6<br>REACH-nr: 01-2119457892-27 | $(0,5 \leq C < 2)$ Skin Irrit. 2, H315<br>$(0,5 \leq C < 2)$ Eye Irrit. 2, H319<br>$(2 \leq C < 5)$ Skin Corr. 1B, H314<br>$(5 \leq C \leq 100)$ Skin Corr. 1A, H314 |

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.<br>Bij onwel voelen een arts raadplegen.                         |
| 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           | : Geen specifieke gegevens.    |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Roodheid. Brandwonden.       |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Roodheid. Ernstig oogletsel. |

# HG blauwe steen reiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Symptomen/effecten na opname door de mond : Geen specifieke gegevens. Brandwonden.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In het geval van contact met de huid: Diphoterine.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.  
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal. 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

Brandgevaar : Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen. Het actieve bestanddeel is oxiderend. Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.  
Explosiegevaar : Een intense warmte kan tot een breuk van de verpakking leiden.  
Reactiviteit in geval van vuur : Als het product brandt, kan het giftige chloorgassen vrijgeven.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Zwaveloxides. Metaaloxides. Halogeenverbindingen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Evacueren. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.  
Blusinstructies : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.  
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

Algemene maatregelen : Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.  
Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Evacueren. Voorkom dat onnodig en onbeschermd personeel het gebied met gemorst materiaal betreedt. Raak het gemorste product niet aan en loop er niet in. Verontreinigde kleding uittrekken. Overbodig personeel weg laten gaan. Contact met de huid en de ogen vermijden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel 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".  
Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom morsen of wegvloeien in waterafvoer, riool of waterwegen.

# HG blauwe steen reiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Voor insluiting    | : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Verplaats containers uit het gemorste gebied. Verdun gemorst product met water en dweil het op. Voor grote morspartijen de gemorste vloeistof indammen en bedekken met nat zand of aarde om daarna veilig af te voeren. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. |
| Reinigingsmethodes | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Met de wind mee benaderen. Verdun gemorst product met water en dweil het op. De resterende vloeistof met zand of inert absorptiemateriaal opnemen en afvoeren naar een veilige plaats.   |
| 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". Voor de afvalverwerking van verontreinigde materialen, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|  |  |
|--|--|
| Extra gevaren bij verwerking   | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.  |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Contact met de huid en de ogen vermijden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.                            |
| Hygiënische maatregelen  | : Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels. 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

|   |  |
|---|--|
| Technische maatregelen                      | : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.   |
| Opslagvoorwaarden                           | : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Tegen zonlicht beschermen. Warmtebronnen. In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Beschermen tegen bevriezing. Achter slot bewaren. |
| Onverenigbare materialen                    | : Zuren. Brandbare stoffen.  |
| Opslagtemperatuur                           | : > 0 – < 30 °C  |
| Bijzondere voorschriften voor de verpakking | : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten te worden en rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.   |
| Verpakkingsmateriaal                        | : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.  |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.2 Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3 Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# HG blauwe steen reiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL en PNEC

| <b>natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9)</b> |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>                                     |                                |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie                           | 3,1 mg/m <sup>3</sup>          |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie                                | 3,1 mg/m <sup>3</sup>          |
| Langdurig - lokale effecten, dermaal                              | 0,5 % in het mengsel           |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                       | 1,55 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie                            | 1,55 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>                             |                                |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie                           | 3,1 mg/m <sup>3</sup>          |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie                                | 3,1 mg/m <sup>3</sup>          |
| Langdurig - systemische effecten, oraal                           | 0,26 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                       | 1,55 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - lokale effecten, dermaal                              | 0,5 % in het mengsel           |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie                            | 1,55 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>PNEC (Water)</b>   |                                |
| PNEC aqua (zacht water)   | 0,21 µg/l                      |
| PNEC aqua (zeewater)  | 0,042 µg/l                     |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)                             | 0,26 µg/l                      |
| <b>PNEC (Oraal)</b>   |                                |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging)                              | 11,1 mg/kg voedsel             |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                                   | 4,69 mg/l                      |
| <b>Natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)</b>                |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>                                     |                                |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie                            | 1 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>                             |                                |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie                            | 1 mg/m <sup>3</sup>            |

### 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:

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.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Beschermende kleding. Handschoenen. Veiligheidsbril. Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen.

# HG blauwe steen reiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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



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

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijkleppen. Veiligheidsbril

| Bescherming van de ogen |  |                    |        |
|-------------------------|--|--------------------|--------|
| Type                    | Toepassingsgebied  | Kenmerken          | Norm   |
| Veiligheidsbril         | Normale gebruiksomstandigheden                               | met zijbescherming | EN 166 |
| Gelaatsbescherming      | Druppeltjes, Bij het risico op het spatten van de vloeistof: | met zijbescherming | EN 166 |

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

#### 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 geschikte adembescherming dragen.

| Bescherming van de ademhalingswegen |                                   |            |      |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------|------|
| Toestel                             | Type filter                       | Voorwaarde | Norm |
|                                     | Gas-/dampfilter, Filter B (grijs) |            |      |

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

##### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

# HG blauwe steen reiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                          |
| Kleur   | : lichtgeel.                         |
| Geur  | : Chloor.                            |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                   |
| Smeltpunt                                       | : Niet beschikbaar                   |
| Vriespunt                                       | : 0 °C                               |
| Kookpunt  | : 100 °C                             |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet brandbaar.                    |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar                   |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar                   |
| Vlampunt  | : Niet beschikbaar                   |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar                   |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                   |
| pH  | : > 13                               |
| pH concentratie van de oplossing                | : 100 %                              |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar                   |
| Oplosbaarheid                                   | : Het product is oplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                   |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar                   |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar                   |
| Dichtheid                                       | : Niet beschikbaar                   |
| Relatieve dichtheid                             | : 1,075 – 1,085                      |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar                   |
| Deeltjeskenmerken                               | : 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

Vormt giftig gas in contact met zuren. Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Verwijderd houden van (sterke) zuren. Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Brandbare stoffen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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



# HG blauwe steen reiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)

#### 2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid (27306-90-7)

LD50 oraal rat > 2000 mg/kg

#### natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9)

LD50 oraal rat 1100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

LD50 oraal 8910 mg/kg lichaamsgewicht

LD50 dermaal konijn > 20000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:

LD50 dermaal > 20000 mg/kg lichaamsgewicht

LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) > 10500 mg/l

LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) > 10,5 mg/l

#### Sodium octyl sulphate (142-31-4)

LD50 oraal rat > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

LD50 oraal 3200 mg/kg lichaamsgewicht

LD50 dermaal rat > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
pH: > 13

#### natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9)

pH 11

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

pH > 14

#### Sodium octyl sulphate (142-31-4)

pH 8 Concentration: 1 other:

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
pH: > 13

#### natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9)

pH 11

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

pH > 14

#### Sodium octyl sulphate (142-31-4)

pH 8 Concentration: 1 other:

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)  
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)

# HG blauwe steen reiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| IARC-groep                       | 3 - Niet indeelbaar   |
| 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) |

### Sodium octyl sulphate (142-31-4)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 1016 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 488 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)  |

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

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

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing |
|--------------------------|---------------------|

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : 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 %.

### 11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

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 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9)

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| EC50 - Schaaldieren [1]           | 141 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 - Schaaldieren [2]           | 35 µg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia  |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 0,141 mg/l waterflea  |
| EC50 72h - Algen [1]              | 0,0365 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Algen [2]              | 0,0183 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| LC50 - Vissen [1]                 | > 35 mg/l  |
| EC50 - Schaaldieren [1]           | 40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | > 33 mg/l waterflea                                  |

### Sodium octyl sulphate (142-31-4)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LC50 - Vissen [1]       | > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                  |

# HG blauwe steen reiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Sodium octyl sulphate (142-31-4) |   |
|----------------------------------|---|
| EC50 72h - Algen [1]             | > 511 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Algen [2]             | 511 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)   |
| LOEC (chronisch)                 | 6,86 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                    |
| NOEC (chronisch)                 | 1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                     |
| NOEC chronisch vis               | ≥ 1,357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'                           |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| HG blauwe steen reiniger        |  |
|---------------------------------|--|
| 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. |

| 2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid (27306-90-7) |                  |
|--|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid              | Snel afbreekbaar |

| natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9) |                  |
|--|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid                            | Snel afbreekbaar |

| Natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2) |                  |
|---|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid             | Snel afbreekbaar |

| Sodium octyl sulphate (142-31-4) |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid  | Snel afbreekbaar |

### 12.3. Bioaccumulatie

| HG blauwe steen reiniger |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Bioaccumulatie           | Geen bioaccumulatie verwacht. |

| natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9) |       |
|--|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)            | -3,42 |

| Natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)     |       |
|---|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -3,88 |

| Sodium octyl sulphate (142-31-4)                |       |
|---|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,27 |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# HG blauwe steen reiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : 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 %.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale afvalverordening : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Afvalverwerkingsmethoden : Verwijderen conform de van toepassing zijnde lokale wetgeving. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Niet in het riool lozen. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Pas op voor achtergebleven restproducten of dampen in de vaten. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Aanvullende informatie : Lege verpakkingen niet hergebruiken.  
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 20 01 29\* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten  
20 01 39 - kunststoffen  
HP-code : HP2 - „Oxiderend”: afvalstoffen die, in het algemeen door het afstaan van zuurstof, de verbranding van ander materiaal veroorzaken of daartoe bijdragen.  
HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.  
HP14 - „Ecotoxisch”: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.

## 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 3267   | UN 3267   | UN 3267  | UN 3267  | UN 3267  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>   |   |  |  |  |
| BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl ; Natriumhydroxide; bijtende soda)                                       | CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda)  | Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda)   | BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl)                                  | BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl)                                  |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>   |   |  |  |  |
| UN 3267 BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl ; Natriumhydroxide; bijtende soda), 8, II, (E), MILIEUGEVAARLIJK | UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 3267 BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl), 8, II, MILIEUGEVAARLIJK | UN 3267 BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl), 8, II, MILIEUGEVAARLIJK |

# HG blauwe steen reiniger

## Veiligheidsinformatieblad

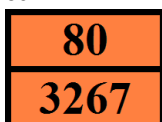
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN  | RID   |
|---|---|---|--|---|
| <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: 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)   | : C7          |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                                       | : 274         |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                   | : 1I          |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                   | : E2          |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                      | : P001, IBC02 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                  | : MP15        |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : T11         |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP2, TP27   |
| Tankcode (ADR)  | : L4BN        |
| Voertuig voor tankvervoer   | : AT          |
| Vervoerscategorie (ADR)   | : 2           |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                           | : 80          |
| Oranje identificatiebord  | :             |



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

#### Transport op open zee

|   |   |
|---|---|
| Bijzondere bepaling (IMDG)              | : 274   |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)            | : 1 L   |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)       | : E2  |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)           | : P001  |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)       | : IBC02   |
| Instructies voor tanks (IMDG)           | : T11   |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP2, TP27   |
| Nr. NS (Brand)                          | : F-A   |
| Nr. NS (Verspilling)                    | : S-B   |
| Stuwagecategorie (IMDG)                 | : B   |
| Stuwage en verwerking (IMDG)            | : SW2   |
| Isolatie (IMDG)                         | : SGG18, SG35   |
| Maatregelen en observaties (IMDG)       | : Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

#### Luchttransport

|  |        |
|--|--------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E2   |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Y840 |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 0.5L |

# HG blauwe steen reiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| 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)          | : C7     |
| Bijzondere bepaling (ADN)          | : 274    |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : 1 L    |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E2     |
| Vervoer toegestaan (ADN)           | : T      |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP, EP |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0      |

### Spoorwegvervoer

|   |               |
|---|---------------|
| Classificeringscode (RID)   | : C7          |
| Bijzondere bepaling (RID)   | : 274         |
| 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)           | : T11         |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP2, TP27   |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)                                    | : L4BN        |
| Transportcategorie (RID)  | : 2           |
| Expresspakket (RID)   | : CE6         |
| Gevarenidentificatienummer (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 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 tweërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweërlei gebruik.

# HG blauwe steen reiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Verordening over detergentia (648/2004)

| Etikettering van gehalten                                  |     |
|--|-----|
| Component  | %   |
| anionogene oppervlakteactieve stoffen, chloorbleekmiddelen | <5% |

### 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)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

|   |  |
|---|--|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen                 | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                          | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding      | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen –<br>Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling      | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen |   |            |             |
|----------------------------|---|------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item  | Wijziging  | Opmerkingen |
|                            | Vermelding van wijzigingen  | Verwijderd |             |
|                            | Producttype   | Gewijzigd  |             |
|                            | Datum herziening  | Gewijzigd  |             |
|                            | Schadelijke effecten van die<br>hormoonontregelende eigenschappen voor de<br>gezondheid | Toegevoegd |             |
|                            | Ontvlambaarheid   | Gewijzigd  |             |
| 1.2                        | Hoofdgebruikscategorie  | Gewijzigd  |             |
| 2.1                        | Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en<br>milieueffecten                           | Gewijzigd  |             |
| 2.2                        | Veiligheidsaanbevelingen (CLP)  | Gewijzigd  |             |
| 2.2                        | EUH zinnen  | Toegevoegd |             |
| 4.1                        | EHBO algemeen   | Toegevoegd |             |
| 4.1                        | EHBO na opname door de mond   | Gewijzigd  |             |
| 4.1                        | EHBO na contact met de ogen   | Gewijzigd  |             |
| 4.1                        | EHBO na contact met de huid   | Gewijzigd  |             |
| 4.2                        | Symptomen/effecten na opname door de<br>mond  | Toegevoegd |             |
| 4.2                        | Symptomen/effecten na contact met de ogen   | Gewijzigd  |             |
| 4.2                        | Symptomen/effecten na contact met de huid   | Gewijzigd  |             |

# HG blauwe steen reiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Vermelding van wijzigingen |  |            |             |
|----------------------------|--|------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item   | Wijziging  | Opmerkingen |
| 4.3                        | Ander medisch advies of andere medische behandeling                      | Gewijzigd  |             |
| 5.1                        | Geschikte blusmiddelen   | Gewijzigd  |             |
| 5.2                        | Reactiviteit in geval van vuur   | Toegevoegd |             |
| 5.2                        | Explosiegevaar   | Toegevoegd |             |
| 5.2                        | Brandgevaar  | Toegevoegd |             |
| 5.2                        | Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand                       | Gewijzigd  |             |
| 5.3                        | Blusinstructies  | Toegevoegd |             |
| 6.1                        | Beschermingsmiddelen   | Toegevoegd |             |
| 6.1                        | Noodprocedures   | Toegevoegd |             |
| 6.1                        | Algemene maatregelen   | Toegevoegd |             |
| 6.1                        | Noodprocedures   | Gewijzigd  |             |
| 6.3                        | Reinigingsmethodes   | Gewijzigd  |             |
| 6.3                        | Voor insluiting  | Gewijzigd  |             |
| 6.4                        | Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13)                                 | Gewijzigd  |             |
| 7.1                        | Extra gevaren bij verwerking   | Toegevoegd |             |
| 7.1                        | Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | Gewijzigd  |             |
| 7.2                        | Onverenigbare materialen   | Gewijzigd  |             |
| 7.2                        | Niet combineerbare stoffen   | Verwijderd |             |
| 7.2                        | Opslagvoorwaarden  | Gewijzigd  |             |
| 7.2                        | Bijzondere voorschriften voor de verpakking                              | Toegevoegd |             |
| 7.2                        | Verpakkingsmateriaal   | Toegevoegd |             |
| 7.2                        | Technische maatregelen   | Toegevoegd |             |
| 7.2                        | Opslagtemperatuur  | Gewijzigd  |             |
| 8.2                        | Bescherming van de ademhalingswegen                                      | Gewijzigd  |             |
| 8.2                        | Bescherming van de ogen  | Gewijzigd  |             |
| 8.2                        | Passende technische maatregelen  | Gewijzigd  |             |
| 9.1                        | Smeltpunt  | Toegevoegd |             |
| 10.1                       | Reactiviteit   | Verwijderd |             |
| 10.2                       | Chemische stabiliteit  | Verwijderd |             |
| 10.3                       | Mogelijke gevaarlijke reacties   | Gewijzigd  |             |
| 10.4                       | Te vermijden omstandigheden  | Gewijzigd  |             |
| 10.5                       | Chemisch op elkaar inwerkende materialen                                 | Gewijzigd  |             |
| 10.6                       | Gevaarlijke ontledingsproducten  | Verwijderd |             |
| 12.1                       | Ecologie - algemeen  | Gewijzigd  |             |
| 12.2                       | Persistentie en afbreekbaarheid  | Toegevoegd |             |
| 12.3                       | Bioaccumulatie   | Toegevoegd |             |



# HG blauwe steen reiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Vermelding van wijzigingen |  |            |             |
|----------------------------|--|------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                       | Wijziging  | Opmerkingen |
| 13.1                       | Regionale afvalverordening                           | Toegevoegd |             |
| 13.1                       | Aanvullende informatie                               | Toegevoegd |             |
| 13.1                       | Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering            | Toegevoegd |             |
| 13.1                       | Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | Toegevoegd |             |
| 13.1                       | Afvalverwerkingsmethoden                             | Gewijzigd  |             |

- Opleidingsadvies : Zorg ervoor dat het personeel op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen bij een ongeval of noodtoestand.
- Overige informatie : Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven. **AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID**  
De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |   |
|---|---|
| Aquatic Acute 1                         | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1   |
| Aquatic Chronic 1                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1   |
| EUH031                                  | Vormt giftig gas in contact met zuren.  |
| EUH206                                  | Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen. |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1   |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2   |
| H290                                    | Kan bijtend zijn voor metalen.  |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.   |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                  |
| H411                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                       |
| 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  |

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.