

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|--------------|----------------------------|
| Productvorm | : Artikel |
| Productnaam | : HG blauwe steen reiniger |
| 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 |

1.2.2. Ontraden gebruik

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

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

Distributeur

HG Belgium BV-SRL
Poortakkerstraat 93
9051 Sint-Denijs-Westrem
T +32 09 253 25 27 - F Fax: 09/253.26.21
HGBE@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 | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|--------|--|---------------------|----------------|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

| | |
|---|------|
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 | H315 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 | H319 |
| Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 | H400 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Zeer giftig voor in het water levende organismen.

HG blauwe steen reiniger

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]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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 grondig wassen.

P280 - Draag oogbescherming, beschermende handschoenen.

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | Conc. (% w/w) | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|------------------|--|
| natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (Actieve stof (Biocide)) (Noot B) | CAS-Nr: 7681-52-9 EG-Nr: 231-668-3 EU Catalogus nr: 017-011-00-1 REACH-nr: 01-2119488154-34 | 4.58865 | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |
| natriumhydroxide; bijtende soda stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, SE, SK) | CAS-Nr: 1310-73-2 EG-Nr: 215-185-5 EU Catalogus nr: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27 | $\geq 1 - < 2$ | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| 2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid | CAS-Nr: 27306-90-7 EG-Nr: 608-079-9 | $\geq 0,1 - < 1$ | Eye Dam. 1, H318 |
| Sulphuric acid, monoocylester, sodium salt | CAS-Nr: 142-31-4 EG-Nr: 205-535-5 REACH-nr: 01-2119966154-35 | $\geq 0,1 - < 1$ | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

HG blauwe steen reiniger

Veiligheidsinformatieblad

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

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

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na inademing : Geen specifieke gegevens.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Irritatie. Roodheid.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irritatie van de ogen. Roodheid.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Geen specifieke gegevens.

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

Symptomatische behandeling. In het geval van contact met de huid: Diphoterine.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO₂).
- 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

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

5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Evacueren. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

HG blauwe steen reiniger

Veiligheidsinformatieblad

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

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 : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : 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 omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Verontreinigde kleding uittrekken. Overbodig personeel weg laten gaan. spuitnevel, damp niet inademen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

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

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Verplaats containers uit het gemorste gebied. Gelekte/gemorste stof opruimen.

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Met de wind mee benaderen. Gelekte/gemorste stof opruimen. 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". 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. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Inademing van spuitnevel, damp vermijden.

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Beschermen tegen bevriezing. Verwijderd houden van (sterke) zuren.

Niet combineerbare stoffen : Sterke zuren.

Onverenigbare materialen : Verwijderd houden van (sterke) zuren.

Opslagtemperatuur : 0 – 35 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

HG blauwe steen reiniger

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

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

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

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

| natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9) | |
|--|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 3,1 mg/m ³ |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 3,1 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, dermaal | 0,5 % in het mengsel |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 1,55 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 1,55 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 3,1 mg/m ³ |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 3,1 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 0,26 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 1,55 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, dermaal | 0,5 % in het mengsel |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 1,55 mg/m ³ |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,21 µg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,042 µg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 0,26 µg/l |

HG blauwe steen reiniger

Veiligheidsinformatieblad

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

| natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9) | |
|--|---------------------|
| PNEC (Oraal) | |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging) | 11,1 mg/kg voedsel |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 4,69 mg/l |
| natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2) | |
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 1 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 1 mg/m ³ |

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

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

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

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

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

| 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 |

HG blauwe steen reiniger

Veiligheidsinformatieblad

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

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 geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

| 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. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|--------------------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : lichtgeel. |
| Geur | : Chloor. |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : Niet beschikbaar |
| Vriespunt | : 0 °C |
| Kookpunt | : 100 °C |
| Ontvlambaarheid | : Niet van toepassing |
| Explosiegrenzen | : Niet beschikbaar |
| Laagste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : Niet beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : > 13 |
| pH-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 |
| Deeltjeskarakteristieken | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

HG blauwe steen reiniger

Veiligheidsinformatieblad

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

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

| natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9) | |
|---|-------------------------------|
| LD50 oraal rat | 1100 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 oraal | 8910 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal konijn | > 20000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal | > 20000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 10500 mg/l |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | > 10,5 mg/l |

| Sulphuric acid, monoctylester, sodium salt (142-31-4) | |
|--|------------------------------|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 oraal | 3200 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
pH: > 13

| natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9) | |
|---|----|
| pH | 11 |

| natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2) | |
|--|----|
| pH | 14 |

HG blauwe steen reiniger

Veiligheidsinformatieblad

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

Sulphuric acid, monoctylester, sodium salt (142-31-4)

| | |
|----|---|
| pH | 8 |
|----|---|

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

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

| | |
|----|----|
| pH | 11 |
|----|----|

natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)

| | |
|----|----|
| pH | 14 |
|----|----|

Sulphuric acid, monoctylester, sodium salt (142-31-4)

| | |
|----|---|
| pH | 8 |
|----|---|

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

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

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

Gifigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Sulphuric acid, monoctylester, sodium salt (142-31-4)

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 1016 mg/kg lichaamsgewicht |
|------------------------------|----------------------------|

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 488 mg/kg lichaamsgewicht |
|------------------------------|---------------------------|

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld.
Niet snel afbreekbaar

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

| | |
|-------------------|----------|
| LC50 - Vissen [1] | 2,1 mg/l |
|-------------------|----------|

| | |
|-------------------------|----------|
| EC50 - Schaaldieren [1] | 141 µg/l |
|-------------------------|----------|

| | |
|-------------------------|---------|
| EC50 - Schaaldieren [2] | 35 µg/l |
|-------------------------|---------|

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 0,141 mg/l waterflea |
|-----------------------------------|----------------------|

| | |
|----------------------|-------------|
| EC50 72h - Algen [1] | 0,0365 mg/l |
|----------------------|-------------|

| | |
|----------------------|-------------|
| EC50 72h - Algen [2] | 0,0183 mg/l |
|----------------------|-------------|

natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)

| | |
|-------------------|-----------|
| LC50 - Vissen [1] | > 35 mg/l |
|-------------------|-----------|

| | |
|-------------------------|-----------|
| EC50 - Schaaldieren [1] | 40,4 mg/l |
|-------------------------|-----------|

HG blauwe steen reiniger

Veiligheidsinformatieblad

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

| natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2) | |
|--|----------------------|
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | > 33 mg/l waterflea |
| Sulphuric acid, monoctylester, sodium salt (142-31-4) | |
| LC50 - Vissen [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | > 100 mg/l waterflea |
| EC50 72h - Algen [1] | > 511 mg/l |
| EC50 72h - Algen [2] | 511 mg/l |
| EC50 96u - Algen [1] | 11774 mg/l |
| LOEC (chronisch) | 6,86 mg/l |
| NOEC (chronisch) | 1,4 mg/l |
| NOEC chronisch vis | ≥ 1357 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

| 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 |
| Sulphuric acid, monoctylester, sodium salt (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

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 is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. Verwijderen conform de van toepassing zijnde lokale wetgeving.






HG blauwe steen reiniger

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|--|--|--|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | | | |
| UN 3267 | UN 3267 | UN 3267 | UN 3267 | UN 3267 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| 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) |
| Omschrijving vervoerdocument | | | | |
| 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 |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Milieugevaarlijk: Ja | Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja | Milieugevaarlijk: Ja | Milieugevaarlijk: Ja | Milieugevaarlijk: Ja |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

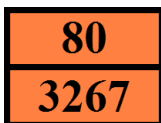
| | |
|---|---------------|
| Classificatiecode (ADR) | : C7 |
| Bijzondere bepalingen (ADR) | : 274 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) | : 11 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) | : E2 |
| Verpakkingsinstructies (ADR) | : P001, IBC02 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | : MP15 |
| 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 |

HG blauwe steen reiniger

Veiligheidsinformatieblad

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

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) : SG35
Maatregelen en observaties (IMDG) : Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Luchtransport

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

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : 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
Gevaaridentificatienummer (RID) : 80

HG blauwe steen reiniger

Veiligheidsinformatieblad

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

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)

Niet van toepassing.

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet van toepassing.

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 ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening Wasmiddelen (648/2004)

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

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

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

| 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 toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |

HG blauwe steen reiniger

Veiligheidsinformatieblad

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

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

Overige informatie

: 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 product, 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 product.

HG blauwe steen reiniger

Veiligheidsinformatieblad

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

| 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. |
| 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. |
| Met. Corr. 1 | Bijtend voor metalen, Categorie 1 |
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.