# Korrel ontstopper

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 29-1-2013 Datum herziening: 22-3-2024 Vervangt versie van: 9-12-2019 Versie: 2.2

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

### 1.1. Productidentificatie

| | | |
|---|---|---|
| Productvorm | : | Stof |
| Handelsnaam | : | Korrel ontstopper |
| Scheikundige naam | : | natriumhydroxide; bijtende soda |
| UFI | : | HQWS-00MP-C00H-3MF3 |
| EU Catalogus nr | : | 011-002-00-6 |
| EG-Nr | : | 215-185-5 |
| CAS-Nr | : | 1310-73-2 |
| REACH registratienr. | : | 01-2119457892-27 |
| Producttype | : | Detergent. |
| Chemische structuur | : |  |
| 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,Professioneel gebruik

| Titel | Fase levenscyclus | Gebruiksbeschrijvingen |
|---|---|---|
| Korrel ontstopper | Professioneel, Consument | SU21, SU22, PC35 |

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

H.O.BAKKER B.V. B.V.
Storm van 's-Gravesandeweg 100
NL 2242 JL Wassenaar
NEDERLAND
T +316 5160 2977, F 0031(0)70-5140893
info@bakker-group.eu, www.bakker-group.eu

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|---|---|---|---|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Brussel | +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). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 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]**

| | |
|---|---|
| Bijtend voor metalen, Categorie 1 | H290 |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1 | H314 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 | H318 |

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

Specifieke concentratiegrenzen (Gewichtsprocent (Gewichtsprocent)):

| | |
|---|---|
| (0,5 ≤ C < 2) | Eye Irrit. 2, H319 |
| (0,5 ≤ C < 2) | Skin Irrit. 2, H315 |
| (2 ≤ C < 5) | Skin Corr. 1B, H314 |
| (5 ≤ C ≤ 100) | Skin Corr. 1A, H314 |

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

Kan bijtend zijn voor metalen. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) : H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P260 - Stof, Nevel niet inademen.
P280 - Beschermende handschoenen, Oogbescherming, Beschermende kleding dragen.
P301+P330+P331+P310 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P405 - Achter slot bewaren.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Kinderveilige sluiting : Van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding : Van toepassing

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

| | | |
|---|---|---|
| Productnaam | : | Korrel ontstopper |
| CAS-Nr | : | 1310-73-2 |
| EG-Nr | : | 215-185-5 |
| EU Catalogus nr | : | 011-002-00-6 |

| Productnaam | Productidentificatie | Gewichtsprocent (Gewichtsprocent) | Indeling conform Verordening (EG) 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 | 100 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |

| Specifieke concentratiegrenzen: | | |
|---|---|---|
| **Productnaam** | **Productidentificatie** | **Specifieke concentratiegrenzen (Gewichtsprocent (Gewichtsprocent))** |
| 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 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>(5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

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

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Onmiddellijk een arts bellen.

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Na contact met de huid alle vervuilde kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk gedurende 15 minuten met overvloedig water afspoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Symptomen/effecten na inademing : Kortademigheid. Hoofdpijn. Misselijkheid. braken.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Brandwonden.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Ernstig oogletsel.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Brandwonden.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

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

| | | |
|---|---|---|
| Ongeschikte blusmiddelen | : | Water. Geen sterke waterstraal gebruiken. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Brandgevaar | : | Geen brandgevaar. |
| Explosiegevaar | : | Geen direct explosiegevaar. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : | Mogelijke vorming van giftige dampen. |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

| | | |
|---|---|---|
| Blusinstructies | : | Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : | Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |
| Overige informatie | : | Het product brandt niet. |

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

| | | |
|---|---|---|
| Algemene maatregelen | : | 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 | : | Gebruik beschermende kleding. Beschermende handschoenen dragen. Veiligheidsbril. |
| Noodprocedures | : | Verontreinigde omgeving ventileren. Overbodig personeel weg laten gaan. Contact met de huid en de ogen vermijden. stof, nevel niet inademen. |

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

| | | |
|---|---|---|
| Beschermingsmiddelen | : | Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures | : | Overbodig personeel weg laten gaan. |

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

| | | |
|---|---|---|
| Voor insluiting | : | Gebruik een schone schop om het materiaal in een droge verpakking te doen en dek deze af zonder samen te drukken. |
| Reinigingsmethodes | : | Het product mechanisch opruimen. Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. |
| Overige informatie | : | Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en 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

| | | |
|---|---|---|
| Extra gevaren bij verwerking | : | De vorming van stof beperken. |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : | Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. stof, nevel niet inademen. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. |
| Hygiënische maatregelen | : | Na het werken met dit product De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten grondig wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Technische maatregelen | : | Handel overeenkomstig de geldende voorschriften. |
| Opslagvoorwaarden | : | Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Vermijd elk contact met water. In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Achter slot bewaren. |
| Niet combineerbare stoffen | : | Sterke zuren. |
| Onverenigbare materialen | : | Metalen. |
| Bijzondere voorschriften voor de verpakking | : | Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Het product is bestemd voor de particuliere consument.

## 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/m³ |
| 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 werkprocédé 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 16/11/2023 |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 2 mg/m³ |

#### 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

| natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 1 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Algemene bevolking)** | |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 1 mg/m³ |

#### 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 voldoende ventilatie.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Persoonlijke beschermingsuitrusting:**
Vermijd onnodige blootstelling. Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.

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



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

**Bescherming van de ogen:**
Veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen. Veiligheidsbril

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

**Huid en lichaam bescherming:**
Draag geschikte beschermende kleding. Norm. EN ISO 13982. Kies beschermde kleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek.

**Bescherming van de handen:**
Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact (Aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig> 480 minuten permeatie volgens EN 374): bv. nitrilrubber (> = 0,4 mm), chloropreenrubber (> = 0,5 mm), butylrubber (> = 0,7 mm) en anderen. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

**Bescherming van de ademhalingswegen:**
Bij voldoende ventilatie is dit niet noodzakelijk

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

**Beheersing van milieublootstelling:**
Voorkom lozing in het milieu.

**Overige informatie:**
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

# RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand | : | Vast |
| Kleur | : | wit. |
| Geur | : | Reukloos. |
| Geurdrempelwaarde | : | Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : | 318 °C |
| Vriespunt | : | Niet van toepassing |
| Kookpunt | : | 1388 °C |
| Ontvlambaarheid | : | Niet brandbaar. |
| Laagste explosiegrenswaarde | : | Niet van toepassing |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : | Niet van toepassing |
| Vlampunt | : | Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |

| | | |
|---|---|---|
| pH | : | 14 |
| pH concentratie van de oplossing | : | > 25 % |
| Viscositeit, kinematisch | : | Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid | : | Water: 420 g/100ml @ 0°C |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : | Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : | Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : | Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : | Niet beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : | 2,13 |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : | Niet van toepassing |
| Deeltjesgrootte | : | Niet beschikbaar |

### 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

Alkali-oxiden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Niet vastgesteld.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Contact met: metalen, aluminium.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Bij het verdunnen of oplossing in water treedt altijd een sterke verhitting op. Exothermische reactie met (sommige) zuren. metalen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Waterstof.

## 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 |
| Huidcorrosie/-irritatie | : | Veroorzaakt ernstige brandwonden.<br>pH: 14 |
| Aanvullende informatie | : | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : | Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>pH: 14 |
| Aanvullende informatie | : | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : | Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : | Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Carcinogeniteit | : | Niet ingedeeld |

| | | |
|---|---|---|
| Aanvullende informatie | : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Giftigheid voor de voortplanting | : | Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : | Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : | Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Gevaar bij inademing | : | Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |

| Korrel ontstopper (1310-73-2) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 11.2.2. Overige informatie

| | | |
|---|---|---|
| Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen | : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

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

| natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | < 189 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus (48 h) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Korrel ontstopper (1310-73-2) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet vastgesteld. |

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

### 12.3. Bioaccumulatie

| Korrel ontstopper (1310-73-2) | |
|---|---|
| Bioaccumulatie | Niet vastgesteld. |

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

### 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale afvalverordening : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Aanvullende informatie : Lege verpakkingen niet hergebruiken.
Ecologische informatie : Voorkom lozing in het milieu.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 20 01 00 - gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
HP-code : HP8 - „Corrosief”: afvalstoffen die bij toediening huidcorrosie kunnen veroorzaken.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

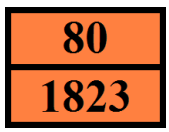
Overeenkomstig met ADR

| ADR |
|---|
| **14.1. VN-nummer of ID-nummer** |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving |
| **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** |
| NATRIUMHYDROXIDE, VAST |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n)** |
| 8 |
|  |
| **14.4. Verpakkingsgroep** |
| II |
| **14.5. Milieugevaren** |
| Milieugevaarlijk: Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar. |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Wegtransport**

Classificatiecode (ADR) : C6
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1kg
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2
Voertuig voor tankvervoer : AT
Vervoerscategorie (ADR) : 2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 80
Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

### 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 opgenomen in REACH bijlage XVII

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

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

**REACH kandidaatlijst (SVHC)**

Niet opgenomen in de REACH kandidatenlijst

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

Niet opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012)

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

Niet opgenomen in de POP (Verordening EU 2019/1021)

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

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009)

**Verordening tweeërlei 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 tweeërlei gebruik.

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

**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**

| | | |
|---|---|---|
| ABM categorie | : | B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | De stof is niet aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | De stof is niet aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | De stof is niet aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | De stof is niet aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | De stof is niet aanwezig |

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Vermelding van wijzigingen:**
Revisie:

| Vermelding van wijzigingen | | | |
|---|---|---|---|
| **Rubriek** | **Gewijzigd item** | **Wijziging** | **Opmerkingen** |
| | Vervangt | Gewijzigd | |
| | Datum herziening | Gewijzigd | |
| | Concentratie van de oplossing gebruikt voor de pH-meting | Toegevoegd | |
| 1.1 | REACH registratienr. | Toegevoegd | |
| 1.1 | UFI on SDS 1.1 | Toegevoegd | |
| 2.1 | Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten | Toegevoegd | |
| 2.1 | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Gewijzigd | |
| 2.2 | VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN | Gewijzigd | |
| 4.1 | EHBO na inademing | Toegevoegd | |
| 4.1 | EHBO na opname door de mond | Toegevoegd | |
| 4.1 | EHBO na contact met de ogen | Toegevoegd | |
| 4.1 | EHBO na contact met de huid | Toegevoegd | |
| 4.1 | EHBO algemeen | Toegevoegd | |
| 4.2 | Symptomen/effecten na contact met de huid | Toegevoegd | |
| 4.2 | Symptomen/effecten na contact met de ogen | Toegevoegd | |
| 4.2 | Symptomen/effecten na opname door de mond | Toegevoegd | |
| 4.3 | Ander medisch advies of andere medische behandeling | Toegevoegd | |
| 5.1 | Geschikte blusmiddelen | Toegevoegd | |
| 5.2 | Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | Toegevoegd | |
| 5.2 | Explosiegevaar | Toegevoegd | |
| 5.2 | Brandklasse | Toegevoegd | |
| 5.3 | Bescherming tijdens brandbestrijding | Toegevoegd | |
| 5.3 | Blusinstructies | Toegevoegd | |
| 6.1 | Noodprocedures | Toegevoegd | |
| 6.1 | Noodprocedures | Toegevoegd | |
| 6.1 | Algemene maatregelen | Toegevoegd | |
| 6.1 | Beschermingsmiddelen | Toegevoegd | |
| 6.2 | Milieuvoorzorgsmaatregelen | Toegevoegd | |
| 6.3 | Voor insluiting | Toegevoegd | |
| 6.3 | Overige informatie | Toegevoegd | |
| 6.3 | Reinigingsmethodes | Toegevoegd | |
| 6.4 | Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13) | Toegevoegd | |
| 7.1 | Hygiënische maatregelen | Toegevoegd | |

| Vermelding van wijzigingen | | | |
|---|---|---|---|
| **Rubriek** | **Gewijzigd item** | **Wijziging** | **Opmerkingen** |
| 7.1 | Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | Toegevoegd | |
| 7.2 | Opslagvoorwaarden | Toegevoegd | |
| 7.2 | Onverenigbare materialen | Toegevoegd | |
| 8.2 | Technische maatregelen | Toegevoegd | |
| 8.2 | Beheersing van milieublootstelling | Toegevoegd | |
| 8.2 | Bescherming van de ogen | Toegevoegd | |
| 9.1 | Oplosbaarheid in water | Gewijzigd | |
| 9.1 | pH | Toegevoegd | |
| 9.1 | Viscositeit, kinematisch | Toegevoegd | |
| 9.1 | Vriespunt | Toegevoegd | |
| 9.1 | Explosiegrenzen (vol %) | Toegevoegd | |
| 9.1 | Zelfontbrandingstemperatuur | Toegevoegd | |
| 9.1 | Vlampunt | Toegevoegd | |
| 10.5 | Te vermijden stoffen | Toegevoegd | |
| 12.1 | Milieugevaar | Toegevoegd | |
| 13.1 | Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | Toegevoegd | |
| 13.1 | Afvalverwerkingsmethoden | Toegevoegd | |
| 13.1 | Aanvullende informatie | Toegevoegd | |
| 13.1 | HP-code | Toegevoegd | |
| 15.2 | Chemische veiligheidsbeoordeling | Toegevoegd | |
| 16 | Afkortingen en acroniemen | Toegevoegd | |

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| 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 |
| 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 |

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| 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 |

Gegevensbronnen : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen).

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 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.

| Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: | |
|---|---|
| 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. |

| Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: | |
|---|---|
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Met. Corr. 1 | Bijtend voor metalen, Categorie 1 |
| Skin Corr. 1 | Huidcorrosie/-irritatie, 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 |

| Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen | |
|---|---|
| PC35 | Spoel- en reinigingsmiddelen |
| SU21 | Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten) |
| SU22 | Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) |

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

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.