



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

### 1.1 Identificateur de produit

BLEEKWATER - JAVEL, 7-10°C  
SL.JAVELX.XX

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Bleekwater  
Gebruiksconcentraties: 1 - 100 % in water

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf: : Yvsolab NV,  
: Raadsherenstraat 3, 2300 TURNHOUT (BELGIË)  
Tel. : +32 (0) 14 67 27 79  
Fax : +32 (0) 14 55 77 68  
Email : info@yvsolab.be  
Antigifcentrum: : 070/245.245

## 2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

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

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

**EUH031 EUH206 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2**

Indeling van de stof of het mengsel volgens richtlijn 67/548/EEG:

### 2.2 Etiketteringselementen:

Symbolen:



Signaalwoord:

**Gevaar**

## Gevaarzinnen:

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>EUH031:</b>                 | Vormt giftig gas in contact met zuren.  |
| <b>EUH206:</b>                 | Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen. |
| <b>H315 Skin Irrit. 2:</b>     | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| <b>H318 Eye Dam. 1:</b>        | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| <b>H400 Aquatic Acute 1:</b>   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.   |
| <b>H411 Aquatic Chronic 2:</b> | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                       |

## Veiligheidszinnen:

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>P280:</b>           | Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.   |
| <b>P302+P352:</b>      | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.   |
| <b>P305+P351+P338:</b> | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| <b>P310:</b>           | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.   |
| <b>P332+P313:</b>      | Bij huidirritatie: een arts raadplegen.   |
| <b>P362+P364:</b>      | Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.   |

## Bevat:

Natriumhypochloriet, oplossing

**2.3 Andere gevaren:**

geen

**3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:**

|                                |      |   |
|--------------------------------|------|---|
| Natriumhypochloriet, oplossing | < 5% | CAS-nr.: 7681-52-9  |
|                                |      | EINECS: 231-668-3   |
|                                |      | REACH Registratie-nr.: 01-2119488154-34   |
|                                |      | CLP Classificatie: <b>EUH031 EUH206<br/>H290 Met. Corr. 1<br/>H314 Skin Corr. 1B<br/>H335 STOT SE 3<br/>H400 Aquatic Acute 1<br/>H410 Aquatic Chronic 1</b> |
|                                |      | R-zinnen: <b>R31 R34 R50</b>  |

Voor de volledige tekst van de H &amp; R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

**4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:**

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoomissen.

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Huidcontact:</b> | Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.     |
| <b>Oogcontact:</b>  | Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen. |



|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Inslikken:</b> | Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren. |
| <b>Inademing:</b> | Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.              |

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Huidcontact:</b> | bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden   |
| <b>Oogcontact:</b>  | bijtend, roodheid, slecht zien, pijn  |
| <b>Inslikken:</b>   | bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag |
| <b>Inademing:</b>   | hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid                                      |

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

geen

## 5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

### 5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO<sub>2</sub>

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

geen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

**Te mijden blusmiddelen:** geen

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

### 6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

laten opzuigen door absorberend materiaal.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

## 7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:**

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

**7.3 Specifiek eindgebruik:**




/

**8 RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:****8.1 Controleparameters:**

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

/

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| <b>Inhalatiebescherming:</b> | Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaatsmasker. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type ABEK.  |    |
| <b>Huidbescherming:</b>      | Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen. |   |
| <b>Oogbescherming:</b>       | Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.  |  |
| <b>Overige bescherming:</b>  | Ondoordringbare kleding. Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.   |  |

**9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Smeltpunt/smeltraject:</b>                                     | -6 °C                |
| <b>Kookpunt/kooktraject:</b>                                      | 100 °C               |
| <b>pH:</b>  | /                    |
| <b>pH 1% verdund in water:</b>                                    | 11,8                 |
| <b>Dampspanning bij 20°C:</b>                                     | 2 332 Pa             |
| <b>Dampdichtheid:</b>   | Technisch onmogelijk |
| <b>Relatieve dichtheid bij 20°C:</b>                              | 1,044 kg/l           |
| <b>Voorkomen bij 20°C:</b>  | vloeibaar            |
| <b>Vlampunt:</b>  | /                    |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>                               | Technisch onmogelijk |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>                               | /                    |
| <b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):</b> | /                    |
| <b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):</b> | /                    |
| <b>Ontploffingseigenschappen:</b>                                 | Technisch onmogelijk |
| <b>Oxiderende eigenschappen:</b>                                  | Technisch onmogelijk |



|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Ontledingstemperatuur:</b>                 | /                    |
| <b>Wateroplosbaarheid:</b>                    | volledig oplosbaar   |
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b> | Technisch onmogelijk |
| <b>Geur:</b>                                  | kenmerkend           |
| <b>Geurdrempelwaarde:</b>                     | Technisch onmogelijk |
| <b>Dynamische viscositeit bij 20°C:</b>       | 1 mPa.s              |
| <b>Kinematische viscositeit bij 20°C:</b>     | 1 mm <sup>2</sup> /s |
| <b>Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):</b>      | 0,300                |

**9.2 Overige informatie:**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Vluchtige organische stof (VOS):</b> | /         |
| <b>Vluchtige organische stof (VOS):</b> | 0,000 g/l |

**10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:****10.1 Reactiviteit:**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.2 Chemische stabiliteit:**

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:**

Vormt giftig gas in contact met zuren.

**10.4 Te vermijden omstandigheden:**

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

geen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Ontleedt niet bij normaal gebruik

**11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:****11.1 Informatie over toxicologische effecten:**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Van het preparaat zelf:</b>                           | geen gegevens beschikbaar            |
| <b>Algemene informatie:</b>                              | zie bij ingrediënten onder rubriek 3 |
| <b>Berekende acute toxiciteit, LD50<br/>oraal rat:</b>   | /                                    |
| <b>Berekende acute toxiciteit, LD50<br/>dermaal rat:</b> | /                                    |

**12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:**

**12.1 Toxiciteit:**

geen gegevens beschikbaar

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

geen gegevens beschikbaar

**12.3 Bioaccumulatie:**

geen gegevens beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem:****WGK klasse:** 1  
**Wateroplosbaarheid:** volledig oplosbaar**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**

geen gegevens beschikbaar

**12.6 Andere schadelijke effecten:**

geen gegevens beschikbaar

**13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:****13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

Het product mag geloosd worden in de aangegeven gebruikconcentraties, indien nodig, na neutralisatie tot pH 7. Eventuele beperkende maatregelen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

**14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:****14.1 VN-nummer:**

3082

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

UN 3082 Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (mengsel met Natriumhypochloriet, oplossing), 9, III, (E)

**14.3 Transportgevaarklasse(n):****Klasse(n):** 9  
**Identificatie nummer van het gevaar:** 90**14.4 Verpakkingsgroep:**

III

**14.5 Milieugevaren:**

niet milieugevaarlijk

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:**

**Gevaarseigenschappen:**

Risico voor het aquatisch milieu en de afvoerstelsels voor afvalwater.

**Aanvullende aanwijzingen:**

Verhinderen dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.

**15 RUBRIEK 15: Regelgeving:****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>WGK klasse:</b>                                      | 1                        |
| <b>Vluchtige organische stof (VOS):</b>                 | /                        |
| <b>Vluchtige organische stof (VOS):</b>                 | 0,000 g/l                |
| <b>Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:</b> | Chloorbleekmiddelen < 5% |

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

geen gegevens beschikbaar

**16 RUBRIEK 16: Overige informatie:****Verklarende lijst van afkortingen:**

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Nr.:</b>    | nummer  |
| <b>CAS:</b>    | Chemical Abstracts Service  |
| <b>EINECS:</b> | European INventory of Existing Commercial chemical Substances                             |
| <b>WGK:</b>    | Water Gevaar Klasse   |
| <b>WGK 1:</b>  | weinig gevaarlijk voor water  |
| <b>WGK 2:</b>  | gevaarlijk voor water   |
| <b>WGK3:</b>   | zeer gevaarlijk voor water  |
| <b>ADR:</b>    | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| <b>TLV:</b>    | Threshold Limit Value   |
| <b>PTB:</b>    | persistent, toxisch, bioaccumulerend  |
| <b>zPzB:</b>   | zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen  |
| <b>CLP:</b>    | Classification, Labelling and Packaging of chemicals                                      |
| <b>DPD:</b>    | Dangerous Preparations Directive  |

**Verklarende lijst van de R & H -zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:****R31:** Vormt vergiftige gassen in contact met zuren. **R34:** Veroorzaakt brandwonden. **R50:** Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.**EUH031:** Vormt giftig gas in contact met zuren. **EUH206:** Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen. **H290 Met. Corr. 1:** Kan bijtend zijn voor metalen. **H314 Skin Corr. 1B:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. **H315 Skin Irrit. 2:** Veroorzaakt huidirritatie. **H318 Eye Dam. 1:** Veroorzaakt ernstig oogletsel. **H335 STOT SE 3:** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. **H400 Aquatic Acute 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen. **H410 Aquatic Chronic 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. **H411 Aquatic Chronic 2:** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



**Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:**

Secties: 2.2, 14.5

**MSDS referentie nummer:**

ECM-100361,00

*Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.*