

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : PIRANHA  
UFI : JGA0-WOYK-X00E-HQA9  
Productcode : CH221xx  
Andere identificatiemiddelen : Hoogalkalische, voorreiniger met laag schuimgehalte

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigings-, verzorgings- en onderhoudsmiddelen (uitgezonderd biociden)

**1.2.2. Ontraden gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant**

Otto Christ AG  
Alpenstrasse 75  
DE 87700 Memmingen  
Duitsland  
T +49 8331 857 4880  
[chemie@christ-ag.com](mailto:chemie@christ-ag.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

| 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****Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/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

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

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

# PIRANHA

## 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)

:



GHS05

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: sodium metasilicate pentahydrate; kaliumhydroxide; bijtende potas; Ethoxylated Phenol Phosphate; Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated; Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende

kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

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

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

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

P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-instructie op dit etiket).

P390 - Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

### 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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam                                               | Productidentificatie                                                                                 | %     | Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                                         |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kaliumhydroxide; bijtende potas                    | CAS-Nr: 1310-58-3<br>EG-Nr: 215-181-3<br>EU Catalogus nr: 019-002-00-8<br>REACH-nr: 01-2119487136-33 | 2 - 5 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=333 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Skin Corr. 1A, H314                         |
| sodium metasilicate pentahydrate                   | CAS-Nr: 10213-79-3<br>EG-Nr: 600-279-4                                                               | 1 - 5 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>STOT SE 3, H335                                              |
| Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated | CAS-Nr: 157627-86-6<br>EG-Nr: 500-337-8                                                              | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Ethoxylated Phenol Phosphate                       | CAS-Nr: 39464-70-5<br>EG-Nr: 609-691-9                                                               | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                   |

# PIRANHA

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Naam                                  | Productidentificatie                                                  | %     | Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Potassium p-cumenesulfonate           | CAS-Nr: 164524-02-1<br>EG-Nr: 629-764-9<br>REACH-nr: 01-2119489427-24 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| sodium p-cumenesulphonate             | CAS-Nr: 15763-76-5<br>EG-Nr: 239-854-6<br>REACH-nr: 01-2119489411-37  | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated | CAS-Nr: 169107-21-5                                                   | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Eye Dam. 1, H318      |

| Specifieke concentratiegrenzen: |                                                                                                      |                                                                                                                                               |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam                            | Productidentificatie                                                                                 | Specifieke concentratiegrenzen (%)                                                                                                            |
| kaliumhydroxide; bijtende potas | CAS-Nr: 1310-58-3<br>EG-Nr: 215-181-3<br>EU Catalogus nr: 019-002-00-8<br>REACH-nr: 01-2119487136-33 | (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319<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

## 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. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen.                                                   |
| EHBO na contact met de ogen | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.                                    |
| EHBO na opname door de mond | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                             |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

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

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

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

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.<br>Volledig beschermende kleding. |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

##### 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".

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.

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

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

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

#### 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

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# PIRANHA

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

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



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

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

| Bescherming van de ogen |                   |                    |        |
|-------------------------|-------------------|--------------------|--------|
| Type                    | Toepassingsgebied | Kenmerken          | Norm   |
| Veiligheidsbril         | Druppeltjes       | met zijbescherming | EN 166 |

##### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Bescherming van de handen |                    |                   |            |            |                    |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|--------------------|
| Type                      | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm               |
| Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | 0,2        | 1 (< 4.0)  | EN 374-2, EN 374-3 |

##### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij normale gebruiksomstandigheden is geen bescherming van de luchtwegen nodig

##### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

##### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar           |
| Kleur             | : bruin worden.       |
| Geur              | : karakteristiek.     |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar    |
| Smeltpunt         | : Niet van toepassing |
| Vriespunt         | : Niet beschikbaar    |

# PIRANHA

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Kookpunt                                        | : > 100 °C            |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet brandbaar.     |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar    |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar    |
| Vlampunt                                        | : Niet beschikbaar    |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar    |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar    |
| pH                                              | : 13,4                |
| pH concentratie van de oplossing                | : 100 %               |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar    |
| Oplosbaarheid                                   | : Mengbaar met water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar    |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar    |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar    |
| Dichtheid                                       | : Niet beschikbaar    |
| Relatieve dichtheid                             | : 1,08                |
| 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

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 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 |

# PIRANHA

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                                      |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>kaliump-hydroxide; bijtende potas (1310-58-3)</b> |                                                                                                                                                                             |
| LD50 oraal                                           | 333 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                                                                                   |
| <b>Ethoxylated Phenol Phosphate (39464-70-5)</b>     |                                                                                                                                                                             |
| LD50 oraal rat                                       | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)                                |
| <b>Potassium p-cumenesulfonate (164524-02-1)</b>     |                                                                                                                                                                             |
| LD50 oraal rat                                       | ≥ 3346 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 3196 - 3503                                                            |
| LD50 dermaal konijn                                  | ≥ 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:                                                |
| <b>sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)</b>        |                                                                                                                                                                             |
| LD50 oraal rat                                       | ≥ 3346 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 3196 - 3503                                                            |
| LD50 dermaal konijn                                  | ≥ 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:                                                |
| Huidcorrosie/-irritatie                              | : Veroorzaakt ernstige brandwonden.<br>pH: 13,4                                                                                                                             |
| <b>kaliump-hydroxide; bijtende potas (1310-58-3)</b> |                                                                                                                                                                             |
| pH                                                   | ≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L Remarks on result: 'other:'                                                                                                    |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                       | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>pH: 13,4                                                                                                                                |
| <b>kaliump-hydroxide; bijtende potas (1310-58-3)</b> |                                                                                                                                                                             |
| pH                                                   | ≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L Remarks on result: 'other:'                                                                                                    |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid             | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                            |
| Mutageniteit in geslachtscellen                      | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                            |
| Carcinogeniteit                                      | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                            |
| <b>Potassium p-cumenesulfonate (164524-02-1)</b>     |                                                                                                                                                                             |
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 2 jaar)    | ≥ 60 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other: |
| <b>sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)</b>        |                                                                                                                                                                             |
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 2 jaar)    | ≥ 60 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other: |
| Giftigheid voor de voortplanting                     | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                            |
| STOT bij eenmalige blootstelling                     | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                            |
| <b>sodium metasilicate pentahydrate (10213-79-3)</b> |                                                                                                                                                                             |
| STOT bij eenmalige blootstelling                     | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                                                                                                |
| STOT bij herhaalde blootstelling                     | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                            |
| <b>Potassium p-cumenesulfonate (164524-02-1)</b>     |                                                                                                                                                                             |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                         | 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                 |

# PIRANHA

## Veiligheidsinformatieblad

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

### sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)

|                              |                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

### kaliumhydroxide; bijtende potas (1310-58-3)

|                   |         |
|-------------------|---------|
| LC50 - Vissen [1] | 80 mg/l |
|-------------------|---------|

### Ethoxylated Phenol Phosphate (39464-70-5)

|                         |                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 72h - Algen [1]    | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

### Potassium p-cumenesulfonate (164524-02-1)

|                         |                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | ≥ 1580 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                 |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 1020 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                        |
| EC50 96u - Algen [1]    | ≥ 758 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

### sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)

|                         |                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | ≥ 1580 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                 |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 1020 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                        |
| EC50 96u - Algen [1]    | ≥ 758 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### PIRANHA

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | De tensio-actieve stoffen in het product zijn biologisch afbreekbaar. De oppervlakte-actieve stof(fen) in dit mengsel voldoet (voldoen) aan de criteria voor bioafbreekbaarheid zoals bepaald in Verordening (EG) nr. 648/2004. |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# PIRANHA

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 12.3. Bioaccumulatie

#### kaliumhydroxide; bijtende potas (1310-58-3)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 0,75

### 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

## 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>                                                 |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| VN 1814                                                                             | VN 1814                                                                                              | VN 1814                                                                             | VN 1814                                                                               | VN 1814                                                                               |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>         |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| KALIUMHYDROXIDE,<br>OPLOSSING                                                       | POTASSIUM HYDROXIDE<br>SOLUTION                                                                      | Potassium hydroxide solution                                                        | KALIUMHYDROXIDE,<br>OPLOSSING                                                         | KALIUMHYDROXIDE,<br>OPLOSSING                                                         |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                                 |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1814 KALIUMHYDROXIDE,<br>OPLOSSING, 8, II, (E)                                   | UN 1814 POTASSIUM<br>HYDROXIDE SOLUTION, 8, II                                                       | UN 1814 Potassium hydroxide<br>solution, 8, II                                      | UN 1814 KALIUMHYDROXIDE,<br>OPLOSSING, 8, II                                          | UN 1814 KALIUMHYDROXIDE,<br>OPLOSSING, 8, II                                          |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                               |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 8                                                                                   | 8                                                                                                    | 8                                                                                   | 8                                                                                     | 8                                                                                     |
|  |                   |  |  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                       |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| II                                                                                  | II                                                                                                   | II                                                                                  | II                                                                                    | II                                                                                    |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                          |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Milieugevaarlijk: Nee                                                               | Milieugevaarlijk: Nee<br>Marine verontreiniging: Nee<br>Nr. NS (Brand): F-A<br>Nr. NS (Leakage): S-B | Milieugevaarlijk: Nee                                                               | Milieugevaarlijk: Nee                                                                 | Milieugevaarlijk: Nee                                                                 |

# PIRANHA

## Veiligheidsinformatieblad

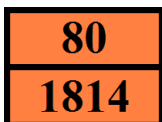
volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR                                     | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----------------------------------------|------|------|-----|-----|
| Geen aanvullende informatie beschikbaar |      |      |     |     |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

|                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Indelingscode (ADR)                                               | : C5          |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                   | : 1L          |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                   | : E2          |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                      | : P001, IBC02 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                  | : MP15        |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : T7          |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP2         |
| Tankcode (ADR)                                                    | : L4BN        |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)                            | : TU42        |
| Voertuig voor tankvervoer                                         | : AT          |
| Vervoerscategorie (ADR)                                           | : 2           |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                           | : 80          |
| Oranje identificatiebord                                          | :             |



|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR) | : E |
|----------------------------------------|-----|

#### Transport op open zee

|                                         |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)            | : 1 L                                                                                                                                                                                      |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)       | : E2                                                                                                                                                                                       |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)           | : P001                                                                                                                                                                                     |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)       | : IBC02                                                                                                                                                                                    |
| Instructies voor tanks (IMDG)           | : T7                                                                                                                                                                                       |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP2                                                                                                                                                                                      |
| Stuwagecategorie (IMDG)                 | : A                                                                                                                                                                                        |
| Isolatie (IMDG)                         | : SGG18, SG35                                                                                                                                                                              |
| Maatregelen en observaties (IMDG)       | : Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Corrosive to aluminium, zinc and tin. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids. |

#### Luchttransport

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| 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)          | : C5     |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : 1 L    |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E2     |
| Vervoer toegestaan (ADN)           | : T      |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP, EP |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0      |

# PIRANHA

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Spoorwegvervoer

|                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Classificeringscode (RID)                                         | : C5          |
| 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)           | : T7          |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP2         |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)                                    | : L4BN        |
| Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)                       | : TU42        |
| 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)

##### Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

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

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

##### Verordening precursoren voor explosieven (EU 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 (EG 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

# PIRANHA

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                                      |                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 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 – 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

| 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                                                                                          |
| 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                                                                                     |

# PIRANHA

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Afkortingen en acroniemen:

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| 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 |
| HO     | Hormoonontregelaar                            |

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

|                        |                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermaal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4                                                                 |
| Acute Tox. 4 (Oraal)   | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                                                 |
| Aquatic Chronic 3      | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                                               |
| Eye Dam. 1             | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                                           |
| Eye Irrit. 2           | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                           |
| 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                                                                  |
| STOT SE 3              | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H290                   | Kan bijtend zijn voor metalen.                                                                        |
| H302                   | Schadelijk bij inslikken.                                                                             |
| H312                   | Schadelijk bij contact met de huid.                                                                   |
| H314                   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                        |
| H315                   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                            |
| H318                   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                        |
| H319                   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                    |
| H335                   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                          |
| H412                   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                             |

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.