

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

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Productvorm  | : Mengsel                  |
| Productnaam  | : Vaatwasmiddel Chloorvrij |
| UFI          | : 8XGF-45RH-A303-FW4D      |
| Productcode  | : AI-2063-5                |
| Producttype  | : Detergentia              |
| Productgroep | : Reinigingsproduct        |

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

|   |  |
|---|--|
| Hoofdgebruikscategorie                  | : Professioneel gebruik  |
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | : Wijdverbreid gebruik   |
| Gebruik van de stof of het mengsel      | : De informatie, gegeven in dit veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1.1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. |
| Gebruik van de stof of het mengsel      | : Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers, luchtverfrissers)  |
| Functie of gebruikscategorie            | : Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven  |

**1.2.2. Ontraden gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Huchem B.V.  
Kraijenhoffstraat 2  
4251 LE Werkendam – Nederland  
T +31 (0)887 877 799  
[info@huchem.nl](mailto:info@huchem.nl) - [www.huchem.nl](http://www.huchem.nl)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer : +31(0)887 877 799

| Land      | Organisatie/Bedrijf                         | Adres   | Noodnummer       | Opmerking   |
|-----------|---|---|------------------|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

**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 |

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

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

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

# Vaatwasmiddel Chloorvrij

## 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 :

Kalium hydroxide, Natrium hydroxide

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P280 - Draag oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen.

P301+P330+P331+P310 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.

Onmiddellijk een 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 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 arts raadplegen.

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

EUH zinnen

: EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam              | Productidentificatie   | %      | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                   |
|-------------------|--|--------|---|
| Natrium hydroxide | CAS-Nr: 1310-73-2<br>EG-Nr: 215-185-5<br>EU Identificatie-Nr: 011-002-00-6<br>REACH-nr: 01-2119457892-27 | 5 – 10 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314                               |
| Kalium hydroxide  | CAS-Nr: 1310-58-3<br>EG-Nr: 215-181-3<br>EU Identificatie-Nr: 019-002-00-8<br>REACH-nr: 01-2119487136-33 | 5 – 10 | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Skin Corr. 1A, H314 |

# Vaatwasmiddel Chloorvrij

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Specifieke concentratiegrenzen: |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| Naam                            | Productidentificatie   | Specifieke concentratiegrenzen  |
| Natrium hydroxide               | CAS-Nr: 1310-73-2<br>EG-Nr: 215-185-5<br>EU Identificatie-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 |
| Kalium hydroxide                | CAS-Nr: 1310-58-3<br>EG-Nr: 215-181-3<br>EU Identificatie-Nr: 019-002-00-8<br>REACH-nr: 01-2119487136-33 | ( 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

## 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).                        |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een arts raadplegen.  |
| EHBO na contact met de huid | : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.           |
| EHBO na opname door de mond | : Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen. De mond spoelen. Niet laten braken.                                      |

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

|   |  |
|---|--|
| Symptomen/effecten                        | : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.   |
| Symptomen/effecten na inademing           | : Inademing kan irritatie veroorzaken (hoest, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden). |
| 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 de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

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

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

|  |  |
|--|--|
| Brandgevaar  | : Niet brandbaar.  |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Corrosieve dampen. Koolstofmonoxide. Mogelijke vorming van giftige dampen. |

### 5.3. Advies voor brandweelieden

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Blusinstructies                      | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.   |

# Vaatwasmiddel Chloorvrij

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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

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

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Noodprocedures : Contact met de huid en de ogen vermijden. damp, gas, nevel, rook, spuitnevel, stof niet inademen.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Noodprocedures : De ruimte ventileren.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

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

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. De resterende vloeistof met zand of inert absorptiemateriaal opnemen en afvoeren naar een veilige plaats.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Contact met de huid en de ogen vermijden. damp, gas, nevel, rook, spuitnevel, stof niet inademen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Technische maatregelen : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften.

Opslagvoorwaarden : In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Achter slot bewaren.

Niet combineerbare stoffen : Sterke zuren. Oxiderende stoffen.

Onverenigbare materialen : Metalen.

Opslagtemperatuur : 10 – 30 °C

Informatie betreffende gemengde opslag : Bewaren op een koele plaats verwijderd van (sterke) zuren.

Opslagplaats : Beschermen tegen hitte. Houd de opslagruimte schoon. Zorg voor een geschikte ventilatie.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Volg de gebruiksaanwijzingen zorgvuldig op.

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 National occupational exposure and biological limit values

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.2 Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Vaatwasmiddel Chloorvrij

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 8.1.3. Air contaminants formed

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 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:

In de nabijheid van plaatsen waar een risico is op blootstelling van het product, dienen veiligheids-oogdouches geplaatst te worden. 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:

Nauwaansluitende bril

| 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:

Schort bestand tegen chemicaliën. Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Bescherming van de handen |                    |                  |            |            |            |
|---------------------------|--------------------|------------------|------------|------------|------------|
| Type                      | Materiaal          | permeatie        | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
| Wegwerphandschoenen       | Nitrilrubber (NBR) | 2 (> 30 minuten) | 0,4        | 2 (< 1.5)  | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Volg de gebruiksaanwijzingen zorgvuldig op. Voorkom lozing in het milieu. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

# Vaatwasmiddel Chloorvrij

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                   |
| Kleur   | : Lichtgeel.                  |
| Voorkomen                                       | : Helder.                     |
| Geur  | : Karakteristiek.             |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar            |
| Smeltpunt                                       | : Niet beschikbaar            |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar            |
| Kookpunt  | : Niet beschikbaar            |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet beschikbaar            |
| Explosiegrenzen                                 | : Niet beschikbaar            |
| Onderste explosiegrens (OEG)                    | : Niet beschikbaar            |
| Bovenste explosiegrens (BEG)                    | : Niet beschikbaar            |
| Vlampunt  | : Niet beschikbaar            |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar            |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar            |
| pH  | : 13,5                        |
| Viscositeit, kinematisch                        | : < 17,241 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscositeit, dynamisch                          | : < 20 mPa·s                  |
| Oplosbaarheid                                   | : Volledig oplosbaar.         |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar            |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar            |
| Dampdruk bij 50 °C                              | : Niet beschikbaar            |
| Dichtheid                                       | : 1,16 g/ml                   |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar            |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | : Niet beschikbaar            |
| Deeltjesgrootte                                 | : Niet van toepassing         |
| Verdeling van deeltjesgrootte                   | : Niet van toepassing         |
| Vorm van de deeltjes                            | : Niet van toepassing         |
| Aspectverhouding deeltjes                       | : Niet van toepassing         |
| Deeltjesaggregatietoestand                      | : Niet van toepassing         |
| Deeltjesagglomeratietoestand                    | : Niet van toepassing         |
| Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes          | : Niet van toepassing         |
| Deeltjesstofvorming                             | : 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert hevig met sterk oxiderende stoffen en zuren.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperatuur.

# Vaatwasmiddel Chloorvrij

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. metalen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Corrosieve dampen. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

## 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

#### Kalium hydroxide (1310-58-3)

|  |  |
|--|--|
| LD50 oraal                               | 333 mg/kg lichaamsgewicht                                    |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Veroorzaakt ernstige brandwonden.<br>pH: 13,5              |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Verondersteld ernstig oogletsel te veroorzaken<br>pH: 13,5 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld   |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld   |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld   |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld   |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld   |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld   |
| Gevaar bij inademing                     | : Niet ingedeeld   |

#### Vaatwasmiddel Chloorvrij

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | < 17,241 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|-----------------------------|

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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

#### Kalium hydroxide (1310-58-3)

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

#### Natrium hydroxide (1310-73-2)

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                 | 35 mg/l LC50 96h Vis               |
| EC50 - Schaaldieren [1]           | 40,4 mg/l Ceriodaphnia spec (48 h) |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 33 mg/l EC50 waterflea (48 h)      |

# Vaatwasmiddel Chloorvrij

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Vaatwasmiddel Chloorvrij

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. |
|---------------------------------|--|

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Kalium hydroxide (1310-58-3)

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

#### Natrium hydroxide (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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|  |  |
|--|--|
| Regionale wetgeving (afval)                          | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Lege verpakkingen kunnen na reiniging als afval verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Als recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van afval. |
| Ecologie - afvalstoffen                              | : Voorkom lozing in het milieu.  |
| EURAL-code   | : 20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten   |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID






| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>   |   |   |   |   |
| UN 3266   | UN 3266   | UN 3266   | UN 3266   | UN 3266   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>             |   |   |   |   |
| BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Natrium hydroxide ; Kalium hydroxide) | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide ; Potassium hydroxide) | Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide ; Potassium hydroxide) | BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Natrium hydroxide ; Kalium hydroxide) | BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Natrium hydroxide ; Kalium hydroxide) |



# Vaatwasmiddel Chloorvrij

## Veiligheidsinformatieblad

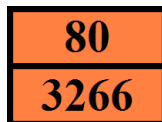
volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR  | IMDG   | IATA  | ADN   | RID   |
|--|--|---|---|---|
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>  |  |   |   |   |
| UN 3266 BIJTENDE<br>BASISCHE<br>ANORGANISCHE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Natrium hydroxide ; Kalium<br>hydroxide), 8, II, (E) | UN 3266 CORROSIVE<br>LIQUID, BASIC,<br>INORGANIC, N.O.S.<br>(Sodium hydroxide ;<br>Potassium hydroxide), 8, II | UN 3266 Corrosive liquid,<br>basic, inorganic, n.o.s.<br>(Sodium hydroxide ;<br>Potassium hydroxide), 8, II | UN 3266 BIJTENDE<br>BASISCHE<br>ANORGANISCHE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Natrium hydroxide ; Kalium<br>hydroxide), 8, II | UN 3266 BIJTENDE<br>BASISCHE<br>ANORGANISCHE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Natrium hydroxide ; Kalium<br>hydroxide), 8, II |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>   |  |   |   |   |
| 8  | 8  | 8   | 8   | 8   |
|   |                               |                            |                                    |                                    |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>  |  |   |   |   |
| II   | II   | II  | II  | II  |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>   |  |   |   |   |
| Milieugevaarlijk: Nee  | Milieugevaarlijk: Nee<br>Mariene verontreiniging:<br>Nee   | Milieugevaarlijk: Nee   | Milieugevaarlijk: Nee   | Milieugevaarlijk: Nee   |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar  |  |   |   |   |

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

|   |               |
|---|---------------|
| Classificatiecode (ADR)   | : C5          |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                                       | : 274         |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                   | : 1I          |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                   | : E2          |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                      | : P001, IBC02 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                  | : MP15        |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : T11         |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP2, TP27   |
| Tankcode (ADR)  | : L4BN        |
| Voertuig voor tankvervoer   | : AT          |
| Vervoerscategorie (ADR)   | : 2           |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                           | : 80          |
| Oranje identificatiebord  | :             |



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

### Transport op open zee

|   |             |
|---|-------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)              | : 274       |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)           | : P001      |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)       | : IBC02     |
| Instructies voor tanks (IMDG)           | : T11       |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP2, TP27 |
| Nr. NS (Brand)                          | : F-A       |
| Nr. NS (Verspilling)                    | : S-B       |
| Stuwagecategorie (IMDG)                 | : B         |
| Stuwage en verwerking (IMDG)            | : SW2       |
| Isolatie (IMDG)                         | : SG35      |

# Vaatwasmiddel Chloorvrij

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2  
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y840  
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 0.5L  
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  
Bijzondere bepaling (ADN) : 274  
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2  
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EP  
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : C5  
Bijzondere bepaling (RID) : 274  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2  
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC02  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP15  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T11  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP2, TP27  
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : L4BN  
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID) : TU42  
Transportcategorie (RID) : 2  
Expresspakket (RID) : CE6  
Gevaaridentificatienummer (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

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

# Vaatwasmiddel Chloorvrij

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Verordening over detergentia (648/2004/EG): Etikettering van gehalten:

| Component  | %   |
|------------|-----|
| fosfonaten | <5% |

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

|   |   |
|---|---|
| ABM categorie   | : B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                    |
| SZW-lijst van mutagene stoffen  | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                    |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                    |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                    |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                    |

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 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  |
| CLP   | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008   |
| DMEL  | Afgeleide dosis met minimaal effect  |
| DNEL  | Afgeleide dosis zonder effect  |
| EC50  | Mediaan effectieve concentratie  |
| 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  |
| PBT   | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof   |
| PNEC  | Voorspelde concentratie(s) zonder effect   |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID   | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen  |
| STP   | Waterzuiveringsinstallatie   |

# Vaatwasmiddel Chloorvrij

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Afkortingen en acroniemen:

|      |   |
|------|---|
| TLM  | Mediane Tolerantie Limiet                     |
| VIB  | Veiligheidsinformatieblad                     |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Gegevensbronnen    | : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.   |
| Overige informatie | : AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. |

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                 |
| EUH210               | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.    |
| Eye Irrit. 2         | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2           |
| H290                 | Kan bijtend zijn voor metalen.                        |
| H302                 | Schadelijk bij inslikken.                             |
| H314                 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.        |
| H315                 | Veroorzaakt huidirritatie.                            |
| H319                 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                    |
| Met. Corr. 1         | Bijtend voor metalen, Categorie 1                     |
| Skin Corr. 1A        | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A |
| Skin Corr. 1B        | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Irrit. 2        | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                  |

### Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

|              |      |                           |
|--------------|------|---------------------------|
| Met. Corr. 1 | H290 | Berekeningsmethode        |
| Skin Corr. 1 | H314 | Op basis van testgegevens |

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.