

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.06.2022

Versie: 7

Herziening van: 17.06.2022

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **MOULD & MILDEW STAIN REMOVER**

Artikelnummer: 94890002

UFI: 6DH2-10PU-N00Q-MRMG

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

Levenscyclusfase PW: wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

Gebruikssector

SU22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Productcategorie PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

Toepassing van de stof / van de bereiding: Alkalisch reinigingsmiddel

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

ZEP ITALIA SRL

Piazzale Luigi Cadorna, 2

20123 Milano (MI) - Italy;

Via Nettunense Km. 25.000

04011 Aprilia (LT) - Italy

T: +39.06.926691

F: +39.06.92747061

@: tecnico@zepeurope.com

Sito: www.zep.it

ZEP Industries BV

Vierlinghweg 30

4612 PN Bergen op Zoom

The Netherlands

Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117

Fax: (NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395

@: info@zepbenelux.com

Gedistribueerd in het VK door:

ZEP UK Ltd

Tanhouse Lane

Widnes Cheshire, WA8 0RD

United Kingdom

Tel: +44 (0)151 422 1000

Fax: +44 (0)151 422 1011

@: info@zep.co.uk

web: www.zep.co.uk

### Inlichtingengevende sector:

Klantenservice:

NL: Tel: +31164250100 Fax: +31164266710

BE: Tel: +3223470117 Fax: +3223471395

IT: Tel: +3906926691 Fax: +3906.92747061

UK: Tel: +441514221000 Fax: +441514221011

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nederland: Nationaal Vergiften Informatie Centrum, Tel: 030 - 2748888

(Uitsluitend bestemd voor behandelend arts bij accidentele vergiftiging)

België: Antigifcentrum tel: 070245245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 2)

NL

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.06.2022

Versie: 7

Herziening van: 17.06.2022

**Handelsnaam: MOULD & MILDEW STAIN REMOVER**

(Vervolg van blz. 1)

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**Gevarenpictogrammen**

GHS05

GHS09

**Signaalwoord Gevaar****Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:**

natriumhypochloriet, oplossing

kaliumhydroxide

**Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P280 Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

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

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Aanvullende gegevens:**

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

**2.3 Andere gevaren****Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels****Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 7681-52-9<br>EINECS: 231-668-3<br>Catalogusnummer: 017-011-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX | natriumhypochloriet, oplossing<br>Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH031<br>Specifieke concentratiegrens: EUH031: C ≥ 5 %                                                       | ≥3-<5%    |
| CAS: 1310-58-3<br>EINECS: 215-181-3<br>Catalogusnummer: 019-002-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx | kaliumhydroxide<br>Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314<br>Acute Tox. 4, H302<br>Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | ≥1-<2%    |
| CAS: 68955-55-5<br>EC-nummer: 931-341-1<br>Reg.nr.: 01-2119489396-21-xxxx                              | Aminen, C12-18 (even nummer) -alkyldimethyl, N-oxiden<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315                                                                                                | ≥0,25-<1% |

**Aanvullende indicaties:** VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia

NL

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.06.2022

Versie: 7

Herziening van: 17.06.2022

**Handelsnaam: MOULD & MILDEW STAIN REMOVER**

(Vervolg van blz. 2)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.  
Kooldioxyde  
Zand  
Droog zand  
Water
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Volledig beschermende overall aantrekken.  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (Zep Netosol, Zep Absosec, zand, bergmeel, universele binder) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.  
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Op een koele plaats bewaren.  
Mechanische ventilatie is niet vereist voor opslag

(Vervolg op blz. 4)

NL

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.06.2022

Versie: 7

Herziening van: 17.06.2022

**Handelsnaam: MOULD & MILDEW STAIN REMOVER**

(Vervolg van blz. 3)

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Verpakking goed gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

### · 8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxide**

|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| VL (BE.FR) | Korte termijn waarde: 2 mg/m <sup>3</sup><br>M; |
|------------|-------------------------------------------------|

### · DNEL's

**CAS: 7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing**

|            |                                           |                                             |
|------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Oraal      | DNEL Long term-systemic                   | 0,26 mg/kg human/day (consument)            |
| Inhalatief | DNEL Long term-systemic mg/m <sup>3</sup> | 1,55 mg/m <sup>3</sup> (consument)          |
|            |                                           | 1,55 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer) |
|            | DNEL Long term local mg/m <sup>3</sup>    | 1,55 mg/m <sup>3</sup> (consument)          |
|            |                                           | 1,55 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer) |
|            | DNEL Acute-systemic mg/m <sup>3</sup>     | 3,1 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer)  |
|            | DNEL Acute-local mg/m <sup>3</sup>        | 3,1 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer)  |

**CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxide**

|            |                                        |                                          |
|------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Inhalatief | DNEL Long term local mg/m <sup>3</sup> | 1 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer) |
|------------|----------------------------------------|------------------------------------------|

### · PNEC's

**CAS: 7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing**

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| PNEC Freshwater mg/L             | 0,21 mg/L  |
| PNEC Marinewater mg/L            | 0,042 mg/L |
| PNEC Sewage treatment Plant mg/L | 0,03 mg/L  |

### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
  - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
  - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
  - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
  - Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
  - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Bescherming van de ademhalingswegen**
  - Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
  - Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
- **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

### · Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschil van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

### · Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabricant; houd er rekening mee.

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 16523-1:2015 werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.06.2022

Versie: 7

Herziening van: 17.06.2022

Handelsnaam: MOULD &amp; MILDEW STAIN REMOVER

(Vervolg van blz. 4)

· Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| · Algemene gegevens                                 |                        |
| · Fysische toestand                                 | Vloeibaar              |
| · Kleur:                                            | Lichtgeel              |
| · Geur:                                             | Chloorachtig           |
| · Geurdrempelwaarde:                                | Niet bepaald.          |
| · Smeltpunt/vriespunt                               | Niet bepaald.          |
| · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject          | 100 °C                 |
| · Ontvlambaarheid                                   | Niet bruikbaar.        |
| · Onderste en bovenste explosiegrens                |                        |
| · Onderste:                                         | Niet bepaald.          |
| · Bovenste:                                         | Niet bepaald.          |
| · Vlampunt:                                         | Niet bruikbaar.        |
| · Ontledingstemperatuur:                            | Niet bepaald.          |
| · pH bij 20 °C                                      | 10,2 (1%)              |
| · Viscositeit                                       |                        |
| · Kinematische viscositeit                          | Niet bepaald.          |
| · EN 204 CLASS                                      |                        |
| · Dynamisch:                                        | Niet bepaald.          |
| · Oplosbaarheid                                     |                        |
| · Water:                                            | Volledig mengbaar.     |
| · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Niet bepaald.          |
| · Dampspanning bij 20 °C:                           | 23 hPa                 |
| · Dichtheid en/of relatieve dichtheid               |                        |
| · Dichtheid bij 20 °C:                              | 1,15 g/cm <sup>3</sup> |
| · Relatieve dichtheid                               | Niet bepaald.          |
| · Dampdichtheid                                     | Niet bepaald.          |

#### · 9.2 Overige informatie

|                                                                                        |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| · Voorkomen:                                                                           |                                            |
| · Vorm:                                                                                | Vloeistof                                  |
| · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid |                                            |
| · Zelfontbrandingstemperatuur:                                                         | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.   |
| · Ontploffingseigenschappen:                                                           | Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk. |
|                                                                                        | Niet bepaald.                              |
| · Oplosmiddelgehalte:                                                                  |                                            |
| · Organisch oplosmiddel:                                                               | 0,1 %                                      |
| · Swiss VOC:                                                                           | 0,05 %                                     |
| · Gehalte aan vaste bestanddelen:                                                      | 1,1 %                                      |
| · Toestandsverandering                                                                 |                                            |
| · Verdampingssnelheid                                                                  | Niet bepaald.                              |

#### · Informatie inzake fysische gevarenklassen

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| · Ontploffbare stoffen                            | vervalt |
| · Ontvlambare gassen                              | vervalt |
| · Aerosolen                                       | vervalt |
| · Oxiderende gassen                               | vervalt |
| · Gassen onder druk                               | vervalt |
| · Ontvlambare vloeistoffen                        | vervalt |
| · Ontvlambare vaste stoffen                       | vervalt |
| · Zelfontledende stoffen en mengsels              | vervalt |
| · Pyrofore vloeistoffen                           | vervalt |
| · Pyrofore vaste stoffen                          | vervalt |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels | vervalt |

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.06.2022

Versie: 7

Herziening van: 17.06.2022

**Handelsnaam: MOULD & MILDEW STAIN REMOVER**

(Vervolg van blz. 5)

- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** vervalt
- **Oxiderende vloeistoffen** vervalt
- **Oxiderende vaste stoffen** vervalt
- **Organische peroxiden** vervalt
- **Bijtend voor metalen**  
Kan bijtend zijn voor metalen.
- **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen** vervalt

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Contact met zuren maakt giftige gassen vrij.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

#### ATE (Acute toxiciteitsschatting)

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| Oraal | LD50 | 21.237 mg/kg (Rat) |
|-------|------|--------------------|

#### CAS: 7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| Oraal | LD50 | >2.000 mg/kg (Rat) |
|-------|------|--------------------|

|         |      |                       |
|---------|------|-----------------------|
| Dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg (Rabbit) |
|---------|------|-----------------------|

#### CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxide

|       |      |                 |
|-------|------|-----------------|
| Oraal | LD50 | 333 mg/kg (Rat) |
|-------|------|-----------------|

|  |            |                  |
|--|------------|------------------|
|  | LC50/ 24 h | 80 mg/ltr (fish) |
|--|------------|------------------|

#### CAS: 68955-55-5 Aminen, C12-18 (even nummer) -alkyldimethyl, N-oxiden

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| Oraal | LD50 | 1.064 mg/kg (Rat) |
|-------|------|-------------------|

|  |              |                    |
|--|--------------|--------------------|
|  | EC 50 / 96 h | 2,67 mg/ltr (fish) |
|--|--------------|--------------------|

- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatische toxiciteit:

#### CAS: 7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing

|             |                                        |
|-------------|----------------------------------------|
| LC50 / 96 h | 0,22-0,62 mg/ltr (Pimephales promelas) |
|-------------|----------------------------------------|

|              |                                           |
|--------------|-------------------------------------------|
| EC 50 / 48 h | 0,141 mg/ltr (Daphnia magna (water flea)) |
|--------------|-------------------------------------------|

(Vervolg op blz. 7)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.06.2022

Versie: 7

Herziening van: 17.06.2022

**Handelsnaam: MOULD & MILDEW STAIN REMOVER**

(Vervolg van blz. 6)

**CAS: 68955-55-5 Aminen, C12-18 (even nummer) -alkyldimethyl, N-oxiden**

EC 50 / 48 h 3,1 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

EC 50 / 72 H 0,205 /mg/l (Selenastrum capricornutum (Algae))

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch afbreekbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Opmerking:**  
 Zeer giftig voor vissen.  
 Giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
 Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
 Tenside zijn in overeenstemming met de eisen van de RVO m.b.t. de wet aangaande was- en reinigingsmiddelen in doorsnee voor minstens 90% biologisch afbreekbaar.  
 zeer giftig voor in het water levende organismen  
 Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
 Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
 Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.  
 In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
 giftig voor in het water levende organismen

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
 Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.  
 -

#### · Europese afvalcatalogus

HP8 Corrosief

HP12 Afgifte van een acuut toxisch gas

HP14 Ecotoxisch

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### · 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1719

#### · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· **ADR**1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
(KALIUMHYDROXIDE, HYPOCHLORiet, OPLOSSING),  
MILIEUGEVAARLIJK· **IMDG**CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE,  
HYPOCHLORITE SOLUTION), MARINE POLLUTANT· **IATA**CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE,  
HYPOCHLORITE SOLUTION)

(Vervolg op blz. 8)

NL

# **Veiligheidsinformatieblad** volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.06.2022

Versie: 7

Herziening van: 17.06.2022

Handelsnaam: **MOULD & MILDEW STAIN REMOVER**

(Vervolg van blz. 7)

· **14.3 Transportgevaarklasse(n)**· **ADR, IMDG**· **klasse**

8 Bijtende stoffen

· **Etiket**

8

· **IATA**· **Class**

8 Bijtende stoffen

· **Label**

8

· **14.4 Verpakkingsgroep:**· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Milieugevaren:**

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: natriumhypochloriet, oplossing

· **Marine pollutant:**

Neen

· **Bijzondere kenmerking (ADR):**

Symbool (vis en boom)

Symbool (vis en boom)

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Bijtende stoffen

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):**

80

· **EMS-nummer:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

Alkalis

· **Stowage Category**

A

· **Segregation Code**

SG22 Stow "away from" ammonium salts

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.· **Transport/verdere gegevens:**· **ADR**· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**

5L

· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

· **Vervoerscategorie**

3

· **Tunnelbeperkingscode**

E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **VN "Model Regulation":**UN 1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
(KALIUMHYDROXIDE, HYPOCHLORIET, OPLOSSING), 8, III,  
MILIEUGEVAARLIJK

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 - CLP;

VERORDENING (EU) 2020/878 - BIJLAGE II - REACH;

Dir. 06/08 ADR – RID - IMDG - IATA;

RICHTLIJN 2012/18/EU (Seveso III);

RICHTLIJN 2008/98/EG

VERORDENING (EU) Nr. 1357/2014

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.06.2022

Versie: 7

Herziening van: 17.06.2022

**Handelsnaam: MOULD & MILDEW STAIN REMOVER**

(Vervolg van blz. 8)

VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia

**· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

CAS: 68955-55-5 Aminen, C12-18 (even nummer) -alkyldimethyl, N-oxiden

**· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**· Gevarenpictogrammen**


GHS05

GHS09

**· Signaalwoord Gevaar**
**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

natriumhypochloriet, oplossing

kaliumhydroxide

**· Gevaaraanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsels.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**· Veiligheidsaanbevelingen**

P280 Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

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

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**· Richtlijn 2012/18/EU**
**· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Seveso-categorie E1** Gevaar voor het aquatisch milieu

**· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t**
**· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t**
**· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

**· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· VERORDENING (EU) 2019/1148**
**· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.06.2022

Versie: 7

Herziening van: 17.06.2022

**Handelsnaam: MOULD & MILDEW STAIN REMOVER**

(Vervolg van blz. 9)

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer giftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Berekenningsmethode**· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Nederland: Afdeling laboratorium / België: Afdeling klanten service· **Contact-persoon:** Nederland: Afdeling klantenservice / België: Afdeling klantenservice· **Datum van de vorige versie:** 11.02.2021· **Versienummer van de vorige versie:** 6· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

WELL: The highest acceptable concentration

IOELV: Indicative occupational exposure limit values

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.06.2022

Versie: 7

Herziening van: 17.06.2022

Handelsnaam: MOULD &amp; MILDEW STAIN REMOVER

(Vervolg van blz. 10)

### Bijlage: Blootstellingsscenario

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario**
- **Gebruiksgebied**  
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- **Productcategorie PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**  
Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.
- **Gebruiksvoorwaarden**
- **Duur en frequentie** 5 werkdagen/week.
- **Fysische parameters**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.
- **Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit** Overeenkomstig de gebruiksaanwijzing.
- **Overige toepassingsvoorwaarden**
- **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**  
Geen bijzondere maatregelen nodig.  
Gebruik alleen op geconsolideerde ondergrond.
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Aanraking met de huid vermijden.
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**  
Buiten bereik van kinderen bewaren.
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**  
Niet van toepassing
- **Risicobeheermaatregelen**
- **Bescherming van de werknemers**
- **Organisatorische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Technische voorzorgsmaatregelen**  
Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.  
Product alleen in gesloten systemen gebruiken.
- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
Aanraking met de huid vermijden.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Nauw aansluitende veiligheidsbril  
Beschermende handschoenen
- **Maatregelen ter bescherming van de gebruiker**  
Voor voldoende identificatie zorgen.  
Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.
- **Milieubeschermingsmaatregelen**
- **Water**  
Geen bijzondere maatregelen nodig.  
Alvorens het afvalwater naar zuiveringsinstallaties af te voeren, is in de regel een neutralisatie vereist.  
Niet in de riolering terecht laten komen.
- **Bodem** Het indringen in de bodem moet verhinderd worden.
- **Maatregelen voor de verwerking van afval**  
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.  
Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.
- **Methode voor de afvoer en verwerking van afval** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen
- **Blootstellingsprognose**
- **Verbruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.
- **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.