

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.10.2021

Versie: 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 05.10.2021

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

### 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** SUPERCHLOR HW (Listed NSF A2 n° 159958)

· **Artikelnummer:** 95090001

· **UFI:** 1QM6-G1JC-RU80-PYKC

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

· **Levenscyclusfase**

IS Gebruik op industriële locaties

PW wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

· **Gebruikssector**

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

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

· **Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Vaatspoelmiddel

· **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@zepurope.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:**

Customer Service

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

· **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. 1A 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.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.10.2021

Versie: 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 05.10.2021

Handelsnaam: SUPERCHLOR HW (Listed NSF A2 n° 159958)

(Vervolg van blz. 1)

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

## 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

### Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

kaliumhydroxide

natriumhypochloriet, oplossing

### 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

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

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

Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenvverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen.

### 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: 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 % | 5-10%     |
| 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 (M=1)<br>EUH031  | ≥2,5- <3% |

#### Aanvullende indicaties:

VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia

|                     |            |
|---------------------|------------|
| polycarboxylaten    | ≥15 - <30% |
| chloorbleekmiddelen | <5%        |

NL

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.10.2021

Versie: 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 05.10.2021

Handelsnaam: SUPERCHLOR HW (Listed NSF A2 n° 159958)

(Vervolg van blz. 2)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**  
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.  
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:**  
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.  
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.  
Droog zand  
Kooldioxyde
- **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:**  
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.  
Volledig beschermende overall aantrekken.  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Ademhalingsstoestel aantrekken.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
- **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.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingsstoestellen 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.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.10.2021

Versie: 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 05.10.2021

Handelsnaam: SUPERCHLOR HW (Listed NSF A2 n° 159958)

(Vervolg van blz. 3)

Niet bewaren met alkaliën (logen).

- **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 werkrimte in acht genomen moeten worden:**

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

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

#### · DNEL's

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

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

**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)  |

#### · 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  |

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

#### · 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** 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 handschoenfabrikant; 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.

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:** Handschoenen uit dikke stof

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.10.2021

Versie: 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 05.10.2021

Handelsnaam: SUPERCHLOR HW (Listed NSF A2 n° 159958)

(Vervolg van blz. 4)

· Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

|   |  |
|---|--|
| · Algemene gegevens                                 |  |
| · Fysische toestand                                 | Vloeibaar                                |
| · Kleur:  | Lichtgeel                                |
| · Geur:   | Reukloos                                 |
| · 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.                          |
| · Zelfontbrandingstemperatuur:                      | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
| · Ontledingstemperatuur:                            | Niet bepaald.                            |
| · pH bij 20 °C                                      | 13,5                                     |
| · 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:                              | 1,154 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 |  |
| · Ontploffingseigenschappen:   | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.<br>Niet bepaald. |
| · Oplosmiddelgehalte:  |  |
| · Organisch oplosmiddel:   | 0,0 %  |
| · Swiss VOC:   | 0,00 %   |
| · Gehalte aan vaste bestanddelen:  | 6,1 %  |
| · 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 |

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.10.2021

Versie: 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 05.10.2021

Handelsnaam: SUPERCHLOR HW (Listed NSF A2 n° 159958)

(Vervolg van blz. 5)

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

### 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** Sterk exothermische reactie met zuren.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Niet bewaren met alkaliën (logen).  
Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### 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 | 5.909 mg/kg (Rat) |
|-------|------|-------------------|

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

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

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

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

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

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

- **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: 05.10.2021

Versie: 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 05.10.2021

Handelsnaam: SUPERCHLOR HW (Listed NSF A2 n° 159958)

(Vervolg van blz. 6)

- **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  
zeer giftig voor in het water levende organismen  
giftig voor in het water levende organismen  
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.  
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
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.  
Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunding van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

## 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** UN3266
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 3266 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (KALIUMHYDROXIDE), MILIEUGEVAARLIJK
- **IMDG** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION), MARINE POLLUTANT
- **IATA** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

### · 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

#### · ADR



#### · klasse

8 (C5) Bijtende stoffen

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31



datum van de druk: 05.10.2021

Versie: 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 05.10.2021

Handelsnaam: SUPERCHLOR HW (Listed NSF A2 n° 159958)

(Vervolg van blz. 7)

|   |   |
|---|---|
| · Etiket  | 8   |
| · IMDG  |   |
|  |   |
| · Class   | 8 Bijtende stoffen  |
| · Label   | 8   |
| · IATA  |   |
|  |   |
| · Class   | 8 Bijtende stoffen  |
| · Label   | 8   |
| · 14.4 Verpakkingsgroep:  |   |
| · ADR, IMDG, IATA   | II  |
| · 14.5 Milieugevaren:   | Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: natriumhypochloriet, oplossing   |
| · Marine pollutant:   | Ja  |
| · Bijzondere kenmerking (ADR):  | 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  | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids   |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten                         | Niet bruikbaar.   |
| · Transport/verdere gegevens:   |   |
| · ADR   |   |
| · Beperkte hoeveelheden (LQ)  | 1L  |
| · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)   | Code: E2<br>Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml |
| · Vervoerscategorie   | 2   |
| · Tunnelbeperkingscode  | E   |
| · IMDG  |   |
| · Limited quantities (LQ)   | 1L  |
| · Excepted quantities (EQ)  | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml               |
| · VN "Model Regulation":  | UN 3266 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (KALIUMHYDROXIDE), 8, II, 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) 2015/830 - 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  
 VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia

(Vervolg op blz. 9)

NL



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.10.2021

Versie: 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 05.10.2021

Handelsnaam: SUPERCHLOR HW (Listed NSF A2 n° 159958)

(Vervolg van blz. 8)

· **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**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **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:**

kaliumhydroxide

natriumhypochloriet, oplossing

· **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**

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

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: 05.10.2021

Versie: 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 05.10.2021

**Handelsnaam: SUPERCHLOR HW (Listed NSF A2 n° 159958)**

(Vervolg van blz. 9)

- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:**  
*Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken*
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet 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.
- 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.
- EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Berekingsmethode**

- **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:** 08.09.2021
- **Versienummer van de vorige versie:** 3

- **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
- 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**