

**WC NET CHRONO - DÉBOUCHEUR / ONTSTOPPER**  
**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (Verordening (EU) 2015/830)**



---

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: WC NET CHRONO - DÉBOUCHEUR / ONTSTOPPER

Productcode: 2F0093

Productsoort en gebruik: Afvoerreiniger/reiniger voor afvoerbuizen

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

Aanbevolen gebruik:

zie etiket: instructies en voorzorgsmaatregelen.

Afgeraden gebruik:

zie etiket: instructies en voorzorgsmaatregelen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf:

BOLTON BELGIUM N.V./S.A.

Excelsiorlaan 27/B3 - 1930 Zaventem

Tel: 02 7259880

0800 84422

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

[safetyinfo@boltonmanitoba.it](mailto:safetyinfo@boltonmanitoba.it)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 02 72 59 880

0800-84422

Antigifcentrum: 070 245 245

8002 5500, du Grand-Duché de Luxembourg

---

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Waarschuwing, Met. Corr. 1, Kan bijtend zijn voor metalen.
  - ⚠ Gevaar, Skin Corr. 1A, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
  - ⚠ Gevaar, Eye Dam. 1, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
  - ⚠ Waarschuwing, Aquatic Acute 1, Zeer giftig voor in het water levende organismen.
  - ⚠ Aquatic Chronic 2, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

Blz. 1 van 13

2F0093, revisie 5, 8/10/2020. Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.



H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

Veiligheidsaanbevelingen:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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 of een arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bijzondere schikkingen:

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren

EUH206 Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen

PACK1 De verpakking moet voorzien zijn van een kinderslot.

PACK2 De verpakking moet van een tastbaar gevaarsymbool voor blinden voorzien zijn.

Bevat:

natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl

ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE

kaliumhydroxide; bijtende potas

2.3. Andere gevaren

vPvB stoffen: Nihil - PBT stoffen: Nihil

Andere risico's:

Geen ander risico

Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia).

Ingrediënten - 648/2004/EC ([www.boltondet.com](http://www.boltondet.com)):

5 - 15 % chloorbleekmiddelen

< 5 % zeep, polycarboxylaten, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

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

3.1. Stoffen

niet van toepassing

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

|        |                                                |               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.75 % | natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl | Index nummer: | 017-011-00-1  | <div> <div></div> <div>2.16/1 Met. Corr. 1 H290</div> </div> <div> <div></div> <div>3.2/1B Skin Corr. 1B H314</div> </div> <div> <div></div> <div>4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</div> </div> <div> <div></div> <div>M=1.</div> </div> <div> <div></div> <div>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</div> </div> <div> <div></div> <div>M=10.</div> </div> |
|        |                                                | CAS:          | 7681-52-9     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        |                                                | EC:           | 231-668-3     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        |                                                | REACH No.:    | 01-2119488154 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Blz. 2 van 13

2F0093, revisie 5, 8/10/2020. Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.



|        |                                    |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                    | -34-XXXX                                                                                                     | EUH031<br>Specifieke concentratiegrenzen:<br>C >= 5%: EUH031                                                                                                                                                                                                                 |
| 5 %    | kaliumhydroxide;<br>bijtende potas | Index<br>nummer: 019-002-00-8<br>CAS: 1310-58-3<br>EC: 215-181-3<br>REACH No.: 01-<br>2119487136<br>-33-XXXX | ⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290<br>⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314<br>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>Specifieke concentratiegrenzen:<br>0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315<br>0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319<br>2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314<br>C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 |
| 1.76 % | ALKYL<br>DIMETHYLAMINE<br>OXIDE    | CAS: 68955-55-5<br>EC: 931-341-1<br>REACH No.: 01-<br>2119489396<br>-21-XXXX                                 | ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411<br>M=1.<br>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>M=1.                                                                                                  |

Voor de volledige tekst van de R-, H-en EUH genoemd in deze paragraaf, paragraaf 16 te zien.  
 Blootstellingslimieten op de werkplek, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.1.

[1] Uitgezonderd: ionisch mengsel. Zie Reg 1907/2006/EU, bijlage 5, leden 3 en 4 en "Richtsnoer voor Bijlage V - Vrijstellingen van de registratieverplichting" ([http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/annex\\_v\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/annex_v_en.pdf)). Dit zout is eventueel aanwezig op basis van berekeningen en is opgenomen in de lijst van stoffen voor de indeling en etikettering. De uitgangsstoffen zijn ionisch mengsel registratie of vrijgesteld.

[2] Uitgezonderd: opgenomen in bijlage IV van Verordening 1907/2006/EG.

[3] Uitgezonderd: opgenomen in bijlage V van Verordening 1907/2006/EG.

4] Polymer, vrijgesteld krachtens artikel. 2.9 van Verordening 1907/2006/EG.

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.**

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

**NIET braken opwekken**

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

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

None

Blz. 3 van 13

2F0093, revisie 5, 8/10/2020. Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.



- 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling  
In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).  
Behandeling:  
None

---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- 5.1. Blusmiddelen  
Geschikte blusmiddelen:  
Water.  
Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)  
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:  
Geen enkele in het bijzonder.
- 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt  
De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.  
De verbranding produceert zware rook.
- 5.3. Advies voor brandweerlieden  
Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.  
Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.  
De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

---

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

- 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures  
De individuele beschermingsmiddelen dragen.  
Verplaats de personen naar een veilige plek.  
Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.
- 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen  
Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.  
Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.  
In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.  
Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand
- 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal  
Spoelen met overvloedig water
- 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken  
Zie ook paragraaf 8 en 13

---

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel  
Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.  
Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.  
Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.  
Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.



- Tijdens het werk niet eten of drinken.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten  
Houd in een frisse en geventileerde ruimte  
Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.  
Niet samengaan stoffen:  
Uit de buurt van zuren houden.  
Aanwijzingen voor de ruimten:  
Goed geluchte ruimten.
- 7.3. Specifiek eindgebruik  
Geen enkel bijzonder gebruik

---

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

- 8.1. Controleparameters  
kaliumhydroxide; bijtende potas - CAS: 1310-58-3  
ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m<sup>3</sup> - Opmerkingen: URT, eye, and skin irr  
DNEL blootstellingslimietwaarden  
natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl - CAS: 7681-52-9  
Industriearbeider: 1.55 03 - Consument: 1.55 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie -  
Frequentie: Lange termijn, systematische effecten  
Industriearbeider: 1.55 03 - Consument: 1.55 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie -  
Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten  
Industriearbeider: 3.1 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale  
effecten  
Consument: 3.1 19141.05 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn,  
plaatselijke effecten  
Consument: 0.26 19141.05 - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn,  
systematische effecten  
ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 68955-55-5  
Industriearbeider: 11 19141.05 - Consument: 5.5 19141.05 - Blootstelling: Humaan Dermaal -  
Frequentie: Lange termijn, systematische effecten  
Industriearbeider: 15.5 03 - Consument: 3.8 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie:  
Lange termijn, systematische effecten  
Consument: 0.44 19141.05 - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn,  
systematische effecten  
PNEC blootstellingslimietwaarden  
natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl - CAS: 7681-52-9  
Doel: Zoet water - Waarde: 0.00021 mg/l  
Doel: Zeewater - Waarde: 0.000042 mg/l  
ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 68955-55-5  
Doel: Zoet water - Waarde: 0.0335 mg/l  
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 5.24 mg/kg  
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.524 mg/kg  
Doel: Micro-organismen in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 24 mg/l  
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 1.02 mg/kg
- 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling  
Bescherming van de ogen:  
Integraalbril.  
Bescherming van de huid:  
Veiligheidsschoenen  
Kleding die beschermt tegen chemische stoffen.



Bescherming van de handen:

CR (chloropreen rubber)  
 waterdichte handschoenen  
 NBR (nitril-butadien rubber)

Bescherming van de luchtwegen:

Niet nodig bij normaal gebruik.

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

Passende technische maatregelen:

None

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| <b>Eigenschap</b>                 | <b>Waarde</b>                                               | <b>Methode:</b> | <b>Nota's:</b>                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uitzicht:                         | Heldere/<br>transparante<br>vloeistof                       | --              | --                                                                                                         |
| Kleur                             | Geel                                                        | --              | --                                                                                                         |
| Geur:                             | Typisch voor<br>chloorbleekmi<br>ddel/kenmerk<br>van chloor | --              | --                                                                                                         |
| Geurdrempel;:                     | n.d.                                                        | --              | ruiken duidelijk waarneembaar<br>onder normale<br>gebruiksomstandigheden.                                  |
| pH:                               | 13.5                                                        | --              | het product als zodanig (100%)                                                                             |
| Smelt/vriespunt:                  | Niet relevant                                               | --              | Eigenschap niet van toepassing<br>of niet relevant zijn voor de<br>veiligheid en product<br>classificatie. |
| Beginkookpunt en<br>kookinterval: | >100°C                                                      | --              | geschatte waarde                                                                                           |
| Ontvlambaarheidspunt:             | niet van<br>toepassing                                      | --              | brandt niet                                                                                                |
| Verdampingsnelheid:               | ND                                                          | --              | slecht vluchtige                                                                                           |



|                                                       |                                  |    |                                       |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|----|---------------------------------------|
| Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid:                    | niet van toepassing              | -- | vloeibaar product                     |
| Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: | Niet relevant                    | -- | het niet verbrandt                    |
| Dampdruk:                                             | N.D. bar / 20°C                  | -- | minder water: <2300 mPa               |
| Densiteit dampen:                                     | Niet relevant                    | -- | --                                    |
| Relatieve densiteit:                                  | 1.16 kg/l                        | -- | 0                                     |
| Inwateroplosbaarheid:                                 | Volledig                         | -- | --                                    |
| Oplosbaarheid in olie:                                | Niet mengbaar/<br>onoplosbaar    | -- | --                                    |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):              | niet van toepassing              | -- | mengsel van verschillende substanties |
| Temperatuur van zelfontsteking:                       | niet van toepassing              | -- | --                                    |
| Temperatuur van afbreken:                             | >40°C                            | -- | zeer trage decompositie               |
| Viscositeit:                                          | 2400 cps                         | -- | @20°C                                 |
| Explosieve eigenschappen:                             | niet van toepassing              | -- | --                                    |
| Verbrandingsbevorderende eigenschappen                | Non comburente /<br>Not oxidizer | -- | --                                    |

## 9.2. Overige informatie

| Eigenschap                                 | Waarde        | Methode: | Nota's: |
|--------------------------------------------|---------------|----------|---------|
| Mengbaarheid:                              | Niet relevant | --       | --      |
| Vetoplosbaarheid:                          | Niet relevant | --       | --      |
| Geleidbaarheid:                            | Niet relevant | --       | --      |
| Relevante eigenschappen van stoffengroepen | Niet relevant | --       | --      |



---

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### 10.1. Reactiviteit

Contact met zuren giftig gas (chloor)! Het kan reageren met oxideerbare metalen, met reducerende stoffen. Gebruik alleen onder de voorwaarden en voor de beoogde toepassingen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden van gebruik en opslag (tussen -10 ° C en + 30 ° C). Kan langzaam ontbinden bij temperaturen boven 40-50 ° C onder gasontwikkeling.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan reageren met zuren (chloorgas ontwikkeling), met reductiemiddelen of gemakkelijk oxideerbare producten. Mogelijke ontwikkeling van gas (zuurstof, chloor) warm voor hypochloriet ontbinding.

Kan reageren met zuren (chloorgas ontwikkeling), met reductiemiddelen of gemakkelijk oxideerbare producten. Mogelijke ontwikkeling van gas (zuurstof, chloor) warm voor hypochloriet ontbinding.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd omstandigheden van behandeling, opslag en het gebruik van andere dan de expliciet vermeld op het etiket en / of in de vakken 7 en 8.

Houd in een goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmte, vocht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

materialen die gevoelig zijn voor sterke basen of niet verenigbaar met de alkalisch milieu (bijv. zure producten).

Materialen die gevoelig zijn oxidatiemiddelen, zoals het verminderen van produkten, aminen, gemakkelijk oxideerbare metalen, zware metalen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

---

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie van het product:

niet van toepassing

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl - CAS: 7681-52-9

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 1100 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 10.5 mg/l - Duur: 1u

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 20000 mg/kg

f) kankerverwekkendheid:

Test: 16 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 50 mg/kg

g) giftigheid voor de voortplanting:

Test: 16 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 5 mg/kg

ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 68955-55-5

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 846 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement (EU)2015/830 beschouwd worden als n.v.t.:

a) acute toxiciteit;

- b) huidcorrosie/-irritatie;
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie;
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;
- e) mutageniteit in geslachtscellen;
- f) kankerverwekkendheid;
- g) giftigheid voor de voortplanting;;
- h) STOT bij eenmalige blootstelling;
- i) STOT bij herhaalde blootstelling;
- j) gevaar bij inademing.

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### 12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.  
natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl - CAS: 7681-52-9

#### a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 0.011-0.1 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 0.011-0.1 mg/l - Duur u: 48

#### b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen = 10-100 mg/l - Duur u: 28 - Opmerkingen: Valore in giorni

Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen = 1-10 mg/l - Duur u: 7 - Opmerkingen: Valore in giorni

ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 68955-55-5

#### a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 0.24 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 2.4 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 1.26 mg/l - Duur u: 96

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

None

niet van toepassing

### 12.3. Bioaccumulatie

niet van toepassing

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

niet van toepassing

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB stoffen: Nihil - PBT stoffen: Nihil

### 12.6. Andere schadelijke effecten

None

---

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

---

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



Blz. 9 van 13

2F0093, revisie 5, 8/10/2020. Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.



- 14.1. VN-nummer  
ADR-UN Number: 3266  
IATA-UN Number: 3266  
IMDG-UN Number: 3266
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN  
ADR-Shipping Name: CORROSIEVE ANORGANISCHE VLOEISTOF, BASISCH, N.A.O.  
(natriumhypochloriet, oplossing ... % actief cl, kaliumhydroxide;  
bijtende potas)  
IATA-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium  
hypochlorite, solution, potassium hydroxide; caustic potash)  
IMDG-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium  
hypochlorite, solution, potassium hydroxide; caustic potash)
- 14.3. Transportgevarenklasse(n)  
ADR-Class: 8  
IATA-Class: 8  
IATA-Label: 8  
IMDG-Class: 8
- 14.4. Verpakkingsgroep  
ADR-Packing Group: II  
IATA-Packing group: II  
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Milieugevaren  
ADR-Milieuverontreiniger: Ja  
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant  
Most important toxic component: sodium hypochlorite, solution... % Cl active
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 274  
ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels): (E)  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IMDG-EmS: F-A , S-B  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category B  
IMDG-Segregation: Clear of living quarters. "Separated from" acids.
- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code  
niet van toepassing

Het product is vervoerd onder voorwaarden overeenkomstig de ontheffingscriteria voor ADR vervoer.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel  
Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)  
Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)  
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)  
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)  
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013  
Verordening (EU) 2015/830  
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Blz. 10 van 13

2F0093, revisie 5, 8/10/2020. Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.



Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Geen beperkingen.

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).

De oppervlakteactieve stoffen in dit mengsel voldoet aan de criteria voorbiologische afbreekbaarheid zoals 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.

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

het product behoort tot de categorieën: E1, E2

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

---

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

| <b>Gevarenklasse en<br/>gevaencategorie</b> | <b>Code</b> | <b>Beschrijving</b>                                     |
|---------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|
| Met. Corr. 1                                | 2.16/1      | Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel,<br>categorie 1 |



|                   |            |                                                         |
|-------------------|------------|---------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | 3.1/4/Oral | Acute toxiciteit (oraal), categorie 4                   |
| Skin Corr. 1A     | 3.2/1A     | Huidcorrosie, categorie 1A                              |
| Skin Corr. 1B     | 3.2/1B     | Huidcorrosie, categorie 1B                              |
| Skin Irrit. 2     | 3.2/2      | Huidirritatie, categorie 2                              |
| Eye Dam. 1        | 3.3/1      | Ernstig oogletsel, categorie 1                          |
| Eye Irrit. 2      | 3.3/2      | Oogirritatie, categorie 2                               |
| Aquatic Acute 1   | 4.1/A1     | Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1                     |
| Aquatic Chronic 1 | 4.1/C1     | Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2     | Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2 |

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren  
 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen  
 RUBRIEK 7: Hantering en opslag  
 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

| <b>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008</b> | <b>Indelingsprocedure</b>      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Met. Corr. 1, H290                                            | Op basis van testgegevens      |
| Skin Corr. 1A, H314                                           | Op basis van testgegevens (pH) |
| Eye Dam. 1, H318                                              | Op basis van testgegevens (pH) |
| Aquatic Acute 1, H400                                         | Berekeningsmethode             |
| Aquatic Chronic 2, H411                                       | Berekeningsmethode             |

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft  
 Voornaamste bibliografische bronnen:

ACGIH - Threshold Limit Values for Chemical Substances ([www.acgih.org](http://www.acgih.org))

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met

Blz. 12 van 13

2F0093, revisie 5, 8/10/2020. Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.



betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te voldoen aan alle huidige en relevante wetgevingen, verordeningen en richtlijnen.

Het bedrijf is niet verantwoordelijk voor schade aan personen of goederen, veroorzaakt door een onjuiste toepassing en/of een onjuist gebruik van de informatie in dit informatieblad.

|             |                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. |
| ATE:        | Acute toxiciteitsschatting                                                                         |
| ATEmengsel: | Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)                                                       |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).                                |
| CLP:        | Classificatie, Etikettering, Verpakking                                                            |
| DNEL:       | Derived No Effect Level.                                                                           |
| EINECS:     | Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.                               |
| GefStoffVO: | Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland                                                         |
| GHS:        | Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.                            |
| IATA:       | International Air Transport Association.                                                           |
| IATA-DGR:   | Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).                |
| ICAO:       | International Civil Aviation Organization.                                                         |
| ICAO-TI:    | Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).                  |
| IMDG:       | Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.                                           |
| INCI:       | Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.                                          |
| KSt:        | Explosie-coëfficiënt                                                                               |
| LC50:       | Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.                                         |
| LD50:       | Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.                                                |
| N.A.:       | niet van toepassing                                                                                |
| N.D.:       | niet beschikbaar                                                                                   |
| PNEC:       | Predicted No Effect Concentration.                                                                 |
| RID:        | Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.               |
| STEL:       | Korte termijn blootstellingslimiet                                                                 |
| STOT:       | Specifieke doelorgaantoxiciteit                                                                    |
| TLV:        | Maximaal Aanvaarde Concentratie                                                                    |
| TWA:        | Tijdgewogen gemiddelde                                                                             |
| WGK:        | Duitse Water Hazard Class.                                                                         |