

## ENERGY SOFTCHLOR 10 L D/F/NL/I

WM 1113451

Bestelnummer: 0713451

Versie 3.10

Herzieningsdatum 20.02.2024

Printdatum 10.03.2024

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ENERGY SOFTCHLOR 10 L D/F/NL/I  
UFI : TAE9-Q0W6-S000-ESKG

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

Gebruik van de stof of het mengsel : machineafwasmiddelen  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6  
1401 BAULERS  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 088 755 8000 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

|                                                            |                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bijtend voor metalen, Categorie 1                          | H290: Kan bijtend zijn voor metalen.                                        |
| Acute toxiciteit, Categorie 4                              | H302: Schadelijk bij inslikken.                                             |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1                       | H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                        |
| Ernstig oogletsel, Categorie 1                             | H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                        |
| (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1     | H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.                     |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2 | H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

## ENERGY SOFTCHLOR 10 L D/F/NL/I

WM 1113451

Bestelnummer: 0713451

Versie 3.10

Herzieningsdatum 20.02.2024

Printdatum 10.03.2024

|                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevarenpictogrammen             | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Signaalwoord                    | : | Gevaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gevarenaanduidingen             | : | H290<br>H302<br>H314<br>H410<br>Kan bijtend zijn voor metalen.<br>Schadelijk bij inslikken.<br>Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.<br>Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aanvullende gevarenaanduidingen | : | EUH206<br>Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Veiligheidsaanbevelingen        | : | P102<br><b>Preventie:</b><br>P280<br>Buiten het bereik van kinderen houden.<br>Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.<br><b>Maatregelen:</b><br>P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):<br>verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.<br>Huid met water afspoelen.<br>P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.<br>P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN:<br>voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.<br><b>Verwijdering:</b><br>P501<br>Verpakking alleen volledig leeg afvoeren voor recycling. |

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

kaliumhydroxide  
sodium hypochlorite

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.  
Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (zPzB) acht.

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing

## ENERGY SOFTCHLOR 10 L D/F/NL/I

WM 1113451

Bestelnummer: 0713451

Versie 3.10

Herzieningsdatum 20.02.2024

Printdatum 10.03.2024

### Bestanddelen

| Chemische naam      | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer         | Indeling                                                                                                                                                                                                                                                               | Concentratie (%<br>w/w) |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| kaliumhydroxide     | 1310-58-3<br>215-181-3<br>019-002-00-8<br>01-2119487136-33 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Met. Corr. 1; H290<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                                                                                                    | >= 15 - < 20            |
|                     |                                                            | specifieke<br>concentratiegrenzen<br>Skin Corr. 1A; H314<br>>= 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>2 - < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,5 - < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,5 - < 2 %<br><br>Acute<br>toxiciteitsschattingen<br><br>Acute orale toxiciteit:<br>500,0 mg/kg |                         |
| sodium hypochlorite | 7681-52-9<br>231-668-3<br>017-011-00-1                     | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1B; H314<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH031                                                                                                                                          | >= 2,5 - < 3            |
|                     |                                                            | M-factor (Acute<br>aquatische toxiciteit): 10<br>M-factor (Chronische<br>aquatische toxiciteit): 1<br><br>specifieke<br>concentratiegrenzen<br>EUH031<br>>= 5 %                                                                                                        |                         |

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

## ENERGY SOFTCHLOR 10 L D/F/NL/I

WM 1113451

Bestelnummer: 0713451

Versie 3.10

Herzieningsdatum 20.02.2024

Printdatum 10.03.2024

- |                           |   |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bij aanraking met de huid | : | Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.<br>Afwassen met zeep en veel water.<br>Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt. |
| Bij aanraking met de ogen | : | Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.<br>Onbeschadigd oog beschermen.<br>Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.                                                          |
| Bij inslikken             | : | Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.<br>GEEN braken opwekken.<br>Geen melk of alcoholische dranken geven.<br>Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).<br>Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.    |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- |                |   |                            |
|----------------|---|----------------------------|
| Verschijnselen | : | corrosieve effecten        |
| Gevaren        | : | Geen gegevens beschikbaar. |

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- |             |   |                                                                                            |
|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Behandeling | : | Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum. |
|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- |                        |   |                                                                                            |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | : | Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |                                         |   |                                                         |
|-----------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten       | : | Chloorverbindingen                                      |

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- |                                                       |   |                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden | : | Bij brand een persluchtmasker dragen.                                                                                                                                                           |
| Nadere informatie                                     | : | Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.<br>Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. |

## ENERGY SOFTCHLOR 10 L D/F/NL/I

WM 1113451

Bestelnummer: 0713451

Versie 3.10

Herzieningsdatum 20.02.2024

Printdatum 10.03.2024

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

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

Reinigingsmethoden : Met zuur neutraliseren.  
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik.  
Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.  
Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : machineafwasmiddelen

## ENERGY SOFTCHLOR 10 L D/F/NL/I

WM 1113451

Bestelnummer: 0713451

Versie 3.10

Herzieningsdatum 20.02.2024

Printdatum 10.03.2024

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

#### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

| Stofnaam                 | Eindgebruik             | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen                                                   | Waarde      |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| potassium hydroxide      | Werknemers              | Inademing           | Lange termijn-plaatselijke effecten                                                 | 1 mg/m3     |
|                          | Consumenten             | Inademing           | Lange termijn-plaatselijke effecten                                                 | 1 mg/m3     |
| pentasodium triphosphate | Consumenten             |                     | Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten                  | 0,75 mg/kg  |
|                          | Consumenten, Werknemers |                     | Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten                  | 0,375 mg/kg |
|                          | Werknemers, Consumenten |                     | Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten                  | 0,661 mg/m3 |
| sodium hypochlorite      | Consumenten             | Oraal               | Lange termijn - systemische effecten                                                | 0,26 mg/kg  |
|                          | Werknemers              | Inademing           | langdurige blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten, Systemische effecten  | 1,55 mg/m3  |
|                          | Werknemers              | Inademing           | Kortdurende blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten, Systemische effecten | 3,1 mg/m3   |
|                          | Consumenten             | Inademing           | langdurige blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten, Systemische effecten  | 1,55 mg/m3  |

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

| Stofnaam                 | Milieucompartiment | Waarde     |
|--------------------------|--------------------|------------|
| pentasodium triphosphate | Zoetwater          | 0,005 mg/l |

## ENERGY SOFTCHLOR 10 L D/F/NL/I

WM 1113451

Bestelnummer: 0713451

Versie 3.10

Herzieningsdatum 20.02.2024

Printdatum 10.03.2024

|                     |                      |            |
|---------------------|----------------------|------------|
|                     | Zeewater             | 0,005 mg/l |
|                     | Zoetwater afzetting  | 0,19 mg/kg |
| sodium hypochlorite | Zoetwater            | 0,21 mg/l  |
|                     | Zeewater             | 0,042 mg/l |
|                     | intermittent release | 0,26 mg/l  |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaams-bescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aerosolvorming.

Aanbevolen filtertype:

ABEK-P3-filter

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : geel

## ENERGY SOFTCHLOR 10 L D/F/NL/I

WM 1113451

Bestelnummer: 0713451

Versie 3.10

Herzieningsdatum 20.02.2024

Printdatum 10.03.2024

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| Geur                                   | : licht naar chloor            |
| Smelt-/vriespunt                       | : Geen gegevens beschikbaar    |
| Kookpunt/kooktraject                   | : Geen gegevens beschikbaar    |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)            | : Geen gegevens beschikbaar    |
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen)         | : Geen gegevens beschikbaar    |
| Onderste explosiegrens                 | : Geen gegevens beschikbaar    |
| Bovenste explosiegrens                 | : Geen gegevens beschikbaar    |
| Vlampunt                               | : niet ontvlambaar             |
| Ontstekingstemperatuur                 | : Geen gegevens beschikbaar    |
| Ontledingstemperatuur                  | : Geen gegevens beschikbaar    |
| pH                                     | : circa 12,5, 1 %<br>bij 20 °C |
| Viscositeit, dynamisch                 | : Geen gegevens beschikbaar    |
| Viscositeit, kinematisch               | : Geen gegevens beschikbaar    |
| Oplosbaarheid in water                 | : oplosbaar                    |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen  | : Geen gegevens beschikbaar    |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar    |
| Dampspanning                           | : Geen gegevens beschikbaar    |
| Dichtheid                              | : circa 1,29 g/cm <sup>3</sup> |
| Relatieve dichtheid                    | : Geen gegevens beschikbaar    |
| Relatieve dampdichtheid                | : Geen gegevens beschikbaar    |
| Deeltjeskenmerken                      | : Geen gegevens beschikbaar    |

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

## ENERGY SOFTCHLOR 10 L D/F/NL/I

WM 1113451

Bestelnummer: 0713451

Versie 3.10

Herzieningsdatum 20.02.2024

Printdatum 10.03.2024

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.

Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.

De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

#### Acute toxiciteit

##### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.754 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

##### Bestanddelen:

#### kaliumhydroxide

##### 1310-58-3:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 273 mg/kg  
  
Acute toxiciteitsschattingen: 500,0 mg/kg  
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting  
  
LD50 oraal (Rat, man): 333 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 425

#### sodium hypochlorite

##### 7681-52-9:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis): 5.800 mg/kg  
  
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 10.000 mg/kg

#### Huidcorrosie/-irritatie

##### Product:

Opmerkingen : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

##### Bestanddelen:

#### kaliumhydroxide

##### 1310-58-3:

Resultaat : Bijtend

## ENERGY SOFTCHLOR 10 L D/F/NL/I

WM 1113451

Bestelnummer: 0713451

Versie 3.10

Herzieningsdatum 20.02.2024

Printdatum 10.03.2024

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Product:

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

#### Bestanddelen:

##### **kaliumhydroxide**

##### **1310-58-3:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Bijtend

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### **kaliumhydroxide**

##### **1310-58-3:**

Soort : Cavia  
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

#### Bestanddelen:

##### **kaliumhydroxide**

##### **1310-58-3:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
Testsysteem: Salmonella typhimurium  
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid : Niet geclassificeerd

Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd

STOT bij eenmalige blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Aspiratiesgiftigheid : Niet geclassificeerd

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Nadere informatie

#### Product:

## ENERGY SOFTCHLOR 10 L D/F/NL/I

WM 1113451

Bestelnummer: 0713451

Versie 3.10

Herzieningsdatum 20.02.2024

Printdatum 10.03.2024

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Bestanddelen:

##### **potassium hydroxide**

###### **1310-58-3:**

Toxiciteit voor vissen : (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 880 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test

LC50 (Gambusia affinis (muskietenvijze)): 80 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 165 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 660 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 : 1.337 mg/l  
Blootstellingstijd: 120 h

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l  
Blootstellingstijd: 15 min

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: 850 mg/kg  
Blootstellingstijd: 90 d

##### **sodium hypochlorite**

###### **7681-52-9:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 1,34 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Vis): 0,06 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,07 - 0,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h  
Testtype: statische test

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,141 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 15 min

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,04 mg/l  
Soort: Menidia peninsulae (straalvinige koornaarvis)

## ENERGY SOFTCHLOR 10 L D/F/NL/I

WM 1113451

Bestelnummer: 0713451

Versie 3.10

Herzieningsdatum 20.02.2024

Printdatum 10.03.2024

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

### 12.3 Bioaccumulatie

**Bestanddelen:**

potassium hydroxide

1310-58-3:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

**Product:**

Beoordeling : Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.. Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (zPzB) acht.

**Bestanddelen:**

potassium hydroxide

1310-58-3:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPzB).. Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.  
Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.

## ENERGY SOFTCHLOR 10 L D/F/NL/I

WM 1113451

Bestelnummer: 0713451

Versie 3.10

Herzieningsdatum 20.02.2024

Printdatum 10.03.2024

Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst  
20 01 29\*  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet  
productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten  
worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de  
afvalverwerkende autoriteiten.

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

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR : 3267  
IMDG : 3267  
IATA : 3267

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

ADR : BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
(kaliumhydroxide)  
IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(potassium hydroxide)  
IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

#### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR  
Classificatiecode : C7  
Verpakkingsgroep : II  
Gevarenidentificatienr. : 80  
Etiketten : 8  
Tunnelrestrictiecode : (E)  
IMDG  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : 8  
EMS Nummer : F-A, S-B  
IATA  
(Vracht) : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : 8

#### 14.5 Milieugevaren

ADR  
Milieugevaarlijk : ja

IMDG  
Mariene verontreiniging : ja  
IATA  
Milieugevaarlijk : nee

## ENERGY SOFTCHLOR 10 L D/F/NL/I

WM 1113451

Bestelnummer: 0713451

Versie 3.10

Herzieningsdatum 20.02.2024

Printdatum 10.03.2024

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden

: Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

| E1 | MILIEUGEVALEN | Hoeveelheid 1<br>100 t | Hoeveelheid 2<br>200 t |
|----|---------------|------------------------|------------------------|
|----|---------------|------------------------|------------------------|

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : A1  
Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 7,6 %  
1.311,99 g/l  
VOS-gehalte zonder water

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 7,6 %  
98,04 g/l  
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : 5 - <15% fosfaten, <5% chloorbleekmiddelen, polycarboxylaten.

## ENERGY SOFTCHLOR 10 L D/F/NL/I

WM 1113451

Bestelnummer: 0713451

Versie 3.10

Herzieningsdatum 20.02.2024

Printdatum 10.03.2024

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

|        |   |                                                                            |
|--------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| H290   | : | Kan bijtend zijn voor metalen.                                             |
| H302   | : | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H314   | : | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H318   | : | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H335   | : | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                               |
| 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.                                     |

#### Volledige tekst van andere afkortingen

|                 |   |                                                           |
|-----------------|---|-----------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : | Acute toxiciteit                                          |
| Aquatic Acute   | : | (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn                 |
| Aquatic Chronic | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn             |
| Eye Dam.        | : | Ernstig oogletsel                                         |
| Met. Corr.      | : | Bijtend voor metalen                                      |
| Skin Corr.      | : | Huidcorrosie/-irritatie                                   |
| STOT SE         | : | Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

#### Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Classificatieprocedure:

## ENERGY SOFTCHLOR 10 L D/F/NL/I

WM 1113451

Bestelnummer: 0713451

Versie 3.10

Herzieningsdatum 20.02.2024

Printdatum 10.03.2024

|                   |      |                                             |
|-------------------|------|---------------------------------------------|
| Met. Corr. 1      | H290 | Calculatiemethode                           |
| Acute Tox. 4      | H302 | Calculatiemethode                           |
| Skin Corr. 1      | H314 | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Eye Dam. 1        | H318 | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Calculatiemethode                           |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Calculatiemethode                           |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL

500000003309