

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

datum van de druk: 12.06.2015

Versienummer 8

datum van de revisie: 11.06.2015

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

#### *1.1 Productidentificatie*

**Handelsnaam: Bewaflow X18**

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Ketelwaterbehandelingsproduct

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

**Fabrikant/leverancier:**

Veolia Water Technologies Netherlands B.V.

Celsiusstraat 34

6716 BZ Ede

Phone : +31 (0)495-457437 / +31 (0)318 691 500

Website : [www.bewasol.nl](http://www.bewasol.nl) / [www.veoliawatertechnologies.nl](http://www.veoliawatertechnologies.nl)E-mail : [info@bewasol.nl](mailto:info@bewasol.nl) / [info.nl@veolia.com](mailto:info.nl@veolia.com)**Verdere informatie verkrijgbaar via:** [info@bewasol.nl](mailto:info@bewasol.nl) / [info.nl@veolia.com](mailto:info.nl@veolia.com)

#### *1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:*

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht): +31 30 274 88 88

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

### \* **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

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

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### *2.2 Etiketteringselementen*

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

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

**Gevarenpictogrammen**

GHS07

**Signaalwoord** Waarschuwing**Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Veiligheidsaanbevelingen**

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

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

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

P362 Verontreinigde kleding uittrekken.

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

(Vervolg op blz. 2)

NL

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

datum van de druk: 12.06.2015

Versienummer 8

datum van de revisie: 11.06.2015

### Handelsnaam: Bewaflow X18

(Vervolg van blz. 1)

#### 2.3 Andere gevaren

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

##### PBT:

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als PBT.

##### zPzB:

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als zPzB.

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

### 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

**Beschrijving:** Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

| Gevaarlijke inhoudstoffen:  |  |        |
|---|--|--------|
| CAS: 7601-54-9<br>EINECS: 231-509-8<br>Reg.nr.: 01-2119489800-32-XXXX | trinatriumorthofosfaat<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335               | ≤10%   |
| CAS: 7631-90-5<br>EINECS: 231-548-0<br>Reg.nr.: 01-2119524563-42-XXXX | natriumhydrogeensulfiet . . . %<br>⚠ Acute Tox. 4, H302  | 3-<10% |
| CAS: 2809-21-4<br>Reg.nr.: 01-2119487988-08-XXXX                      | nitrioltrimethyleentris(fosfonzuur)<br>⚠ Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 | 1-2,5% |

#### Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## \* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie:

Bij twijfel of aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.

Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

**Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts consulteren.

**Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

#### Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

#### Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVIC.

## \* RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen:

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waternevel. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende kleding:** Standaard beschermende uitrusting voor brandweerlieden.

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 12.06.2015

Versienummer 8

datum van de revisie: 11.06.2015

**Handelsnaam: Bewaflow X18**

(Vervolg van blz. 2)

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (zie hoofdstuk 8).

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

**6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Restant met veel water wegspoelen.

**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** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

**Opslag:**

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Opslaan op een koele, droge en goed geventileerde plaats.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Niet opslaan met materialen waarmee contact vermeden dient te worden (zie hoofdstuk 10).

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.

**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

**8.1 Controleparameters**

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

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

| <b>DNEL's</b>  |                             |  |
|--|-----------------------------|--|
| <b>7601-54-9 trinatriumorthofosfaat</b>              |                             |  |
| Inhalatief   | DNEL (Long Term; Systemic)  | 4,07 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)<br>3,04 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking) |
| <b>7631-90-5 natriumhydrogeensulfiet . . . %</b>     |                             |  |
| Oraal  | DNEL (Long Term; Systemic)  | 9,5 mg/kg BW/day (Algemene bevolking)  |
| Inhalatief   | DNEL (Long Term; Systemic)  | 246 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)<br>73 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking)    |
| <b>2809-21-4 nitrilotrimethyleentris(fosfonzuur)</b> |                             |  |
| Dermaal  | DNEL (Long Term; Systemic)  | 1,38 mg/kg BW/day (Algemene bevolking)   |
|  | DNEL (Short Term; Systemic) | 1,38 mg/kg BW/Day (Algemene bevolking)   |
|  | DNEL (Long Term; Systemic)  | 2,75 mg/kg BW/day (Werknemers)<br>1,38 mg/kg BW/day (Algemene bevolking)           |
|  | DNEL (Short Term; Systemic) | 2,75 mg/kg BW/day (Werknemers)<br>1,38 mg/kg BW/day (Algemene bevolking)           |
|  | DNEL (Short Term; Systemic) | 2,75 mg/kg BW/day (Werknemers)<br>1,38 mg/kg BW/day (Algemene bevolking)           |

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 12.06.2015

Versienummer 8

datum van de revisie: 11.06.2015

**Handelsnaam: Bewaflow X18**

(Vervolg van blz. 3)

|  |                             |  |
|--|-----------------------------|--|
| Inhalatief   | DNEL (Long Term; Systemic)  | 9,75 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)<br>2,39 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking)   |
|  | DNEL (Short Term; Systemic) | 9,7 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)<br>2,39 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking)  |
| <b>PNEC's</b>  |                             |  |
| <b>7601-54-9 trinatriumorthofosfaat</b>              |                             |  |
|  | PNEC                        | 0,05 mg/l (Zoetwater)<br>0,005 mg/l (Zoutwater)<br>50 mg/l (Rioolzuiveringsinstallatie)  |
| <b>7631-90-5 natriumhydrogeensulfiet . . . %</b>     |                             |  |
|  | PNEC                        | 1,09 mg/l (Zoetwater)<br>0,11 mg/l (Zoutwater)<br>82,5 mg/l (Rioolzuiveringsinstallatie)   |
| <b>2809-21-4 nitrilotrimethyleentris(fosfonzuur)</b> |                             |  |
| Oraal  | PNEC                        | 170 mg/kg food (Indirecte vergiftiging)  |
|  | PNEC                        | 0,46 mg/l (Zoetwater)<br>0,046 mg/l (Zoutwater)<br>150 mg/kg dwt (Zoetwater Sediment)<br>15 mg/kg dwt (Zoutware Sediment)<br>244 mg/kg dwt (Grond)<br>20 mg/l (Rioolzuiveringsinstallatie) |

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling van dit veiligheidsinformatieblad geldig waren.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

#### **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**Ademhalingsbescherming:** Gebruik van adembescherming wordt aanbevolen indien de grenswaarde wordt overschreden.

#### **Handbescherming:**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van ontbrekende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

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

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

#### **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).

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

#### **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 12.06.2015

Versienummer 8

datum van de revisie: 11.06.2015

**Handelsnaam: Bewaflow X18**

(Vervolg van blz. 4)

**Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding (EN ISO 13688)**\* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

|   |  |
|---|--|
| <b>9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b> |  |
| <b>Algemene gegevens</b>  |  |
| <b>Voorkomen:</b>   |  |
| <b>Vorm:</b>  | Vloeistof                                      |
| <b>Kleur:</b>   | Lichtbruin<br>Helder                           |
| <b>Reuk:</b>  | Geurloos                                       |
| <b>Geurdrempelwaarde:</b>   | Niet bepaald.                                  |
| <b>pH-waarde:</b>   | 5,2-7,2  |
| <b>Toestandsverandering</b>   |  |
| <b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>                                       | Niet bepaald.                                  |
| <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>                                     | > 100 °C                                       |
| <b>Vlampunt:</b>  | Niet van toepassing.                           |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</b>                           | Niet bruikbaar.                                |
| <b>Ontstekingstemperatuur:</b>                                      |  |
| <b>Ontledingstemperatuur:</b>                                       | Niet bepaald.                                  |
| <b>Zelfonsteking:</b>   | Het product ontbrandt niet uit zichzelf.       |
| <b>Ontploffingsgevaar:</b>  | Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.    |
| <b>Ontploffingsgrenzen:</b>   |  |
| <b>Onderste:</b>  | Niet bepaald.                                  |
| <b>Bovenste:</b>  | Niet bepaald.                                  |
| <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>                                      | 23 hPa   |
| <b>Dichtheid:</b>   | Niet bepaald.                                  |
| <b>Relatieve dichtheid bij 20 °C</b>                                | 1,08-1,12                                      |
| <b>Dampdichtheid</b>  | Niet bepaald.                                  |
| <b>Verdampingssnelheid</b>  | Niet bepaald.                                  |
| <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met</b>                            |  |
| <b>Water:</b>   | Volledig mengbaar.                             |
| <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b> Niet bepaald.       |  |
| <b>Viscositeit</b>  |  |
| <b>Dynamisch:</b>   | Niet bepaald.                                  |
| <b>Kinematisch:</b>   | Niet bepaald.                                  |
| <b>Oplosmiddelgehalte:</b>  |  |
| <b>Organisch oplosmiddel:</b>                                       | 0,0 %  |
| <b>VOS (EG)</b>   | 0,00 %   |
| <b>9.2 Overige informatie</b>                                       | Geen verdere relevante informatie beschikbaar. |

**\* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit** Reageert heftig met oxidatiemiddelen en sterke zuren.**10.2 Chemische stabiliteit****Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 12.06.2015

Versienummer 8

datum van de revisie: 11.06.2015

**Handelsnaam: Bewaflow X18**

(Vervolg van blz. 5)

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Bij inwerking van zuren ontstaat zwaveldioxyde.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** Voorkom bevrozing.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Vermijd contact met sterke zuren.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

### \* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit

**Beschikbare gegevens:** Op basis van de gegevens wordt geen acute toxiciteit verwacht.

##### Indelingsrelevante LD/LC50-waarden:

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| Oraal | LD50 | > 5000 mg/kg (Rat) |
|-------|------|--------------------|

##### 7601-54-9 trinatriumorthofosfaat

|            |          |                               |
|------------|----------|-------------------------------|
| Oraal      | LD50     | >2000 mg/kg (Rat) (OECD 420)  |
| Dermaal    | LD50     | > 2000 mg/kg (Rat) (OECD 402) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 0,83 mg/l (Rat) (OECD 403)    |

##### 7631-90-5 natriumhydrogeensulfiet . . . %

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| Oraal      | LD50     | > 2000 mg/kg (Rat) (OECD 401 (READ ACROSS))    |
| Dermaal    | LD50     | > 2000 mg/kg (Konijn) (OECD 402 (READ ACROSS)) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 5,5 mg/l (Rat) (OECD 403 (READ ACROSS))        |

##### 2809-21-4 nitrilotrimethyleentris(fosfonzuur)

|       |      |                  |
|-------|------|------------------|
| Oraal | LD50 | 2910 mg/kg (Rat) |
|-------|------|------------------|

##### Primaire aandoening:

##### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

##### 7631-90-5 natriumhydrogeensulfiet . . . %

|                                  |                |   |
|----------------------------------|----------------|---|
| Irriterende werking voor de huid | Skin Corrosion | - (Konijn) (OECD 404 (READ ACROSS))<br>No skin irritation |
|----------------------------------|----------------|---|

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### 7631-90-5 natriumhydrogeensulfiet . . . %

|                                  |               |  |
|----------------------------------|---------------|--|
| Irriterende werking voor de ogen | Eye Corrosion | - (Konijn) (OECD 404 (READ ACROSS))<br>No irritation |
|----------------------------------|---------------|--|

**Ademhalingsorganen:** Niet van toepassing.

**Bij inslikken:** Niet van toepassing.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen effect van overgevoeligheid bekend.

##### 7631-90-5 natriumhydrogeensulfiet . . . %

|                                  |                      |  |
|----------------------------------|----------------------|--|
| Irriterende werking voor de huid | Skin Sensibilisation | - (Konijn) (OECD 429 (READ ACROSS))<br>Not sensitizing |
|----------------------------------|----------------------|--|

##### Aanvullende toxicologische informatie:

Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) eenmalige blootstelling:** Niet van toepassing.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) herhaalde blootstelling:** Niet van toepassing.

(Vervolg op blz. 7)

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

datum van de druk: 12.06.2015

Versienummer 8

datum van de revisie: 11.06.2015

**Handelsnaam: Bewaflow X18**

(Vervolg van blz. 6)

**CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

Het product wordt niet geacht carginogeen, mutageen of reprotoxisch te zijn.

**Studie resultaten:**

**2809-21-4 nitrilotrimethyleentris(fosfonzuur)**

|            |                     |  |
|------------|---------------------|--|
| Inhalatief | NOAEL (carginogeen) | > 500 mg/m <sup>3</sup> (Rat) (24 months repeated dose)  |
|            | Mutation Assay      | - (-) (OECD 471, 476, 473, 474)<br>Alle testen: Negatief |

\* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Aquatische toxiciteit:**

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| LC50 (96h) | > 1000 mg/l (Daphnia Magna) |
|------------|-----------------------------|

**7601-54-9 trinatriumorthofosfaat**

|             |  |
|-------------|--|
| EC50 (3h)   | > 1000 mg/l (Geactiveerd Slib) (OECD 209)                                      |
| EC50 (48h)  | > 100 mg/l (Daphnia Magna) (OECD 202)  |
| ErC50 (72h) | > 100 mg/l (Desmodesmus Subspicatus) (OECD 201)                                |
| LC50 (96h)  | > 100 mg/l (Vissen)  |
| NOEC        | > 100 mg/l (Desmodesmus Subspicatus) (OECD 201)<br>100 mg/l (Forel) (OECD 203) |
| NOEC (48h)  | > 100 mg/l (Daphnia Magna) (OECD 202)  |

**7631-90-5 natriumhydrogeensulfiet . . . %**

|            |   |
|------------|---|
| EC50 (48h) | 89 mg/l (Daphnia Magna) (79/831/EEC, appendix V, part C (READ ACROSS))  |
| EC50 (72h) | 43-48 mg/l (Algen) (OECD 201 (READ ACROSS))                             |
| LC50 (96h) | 150-220 mg/l (Vissen) (OECD German DIN 38 412, part L15. (READ ACROSS)) |

**2809-21-4 nitrilotrimethyleentris(fosfonzuur)**

|            |  |
|------------|--|
| LC50       | 160 mg/l (Vissen) (14 d)                           |
| LC50 (48h) | 297 mg/l (Daphnia Magna)<br>94 mg/l (Schaaldieren) |

(Vervolg op blz. 8)

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

datum van de druk: 12.06.2015

Versienummer 8

datum van de revisie: 11.06.2015

**Handelsnaam: Bewaflow X18**

(Vervolg van blz. 7)

| <b>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</b>          |  |
|--|--|
| <b>2809-21-4 nitrilotrimethyleentris(fosfonzuur)</b> |  |
| Biodegradability                                     | - % (-)  |
|  | OECD 301D Ready Biodegradability; A Closed Bottle Test           |
|  | 23 % - 28 d; dose: 4,68 mg/l Seawater                            |
|  | OECD 301D Ready Biodegradability; A Closed Bottle Test           |
|  | 22 % - 28 d; dose: 11,97 mg/l Seawater                           |
|  | OECD 306 Biodegradability in Seawater                            |
|  | 2 % - 28 d Seawater  |
|  | OECD 306 Biodegradability in Seawater                            |
|  | 21,7 % - 28 d; dose: 8 mg/l Seawater                             |
|  | OECD 306 Biodegradability in Seawater                            |
|  | 2,6 % - 28 d; dose: 10 mg/l Seawater                             |
|  | OECD 306 Biodegradability in Seawater                            |
|  | 41 % - 28 d 1 mg/l Seawater                                      |
|  | OECD 306 Biodegradability in Seawater                            |
|  | 22 % - 28 d; dose: 2,5 mg/l Seawater                             |
|  | OECD 302A Inherent Biodegradability; Modified SCAS Test          |
|  | 15 - 35 % - 126d   |
|  | OECD 301D Ready Biodegradability; A Closed Bottle Test           |
|  | 13,5 % - 30 d  |
|  | OECD 302B Inherent Biodegradability; ZahnAWellens/EMPA Test      |
|  | 23 % - 28 d  |
|  | OECD 302A Inherent Biodegradability; Modified SCAS Test          |
|  | 90 %   |
|  | OECD 301E Ready Biodegradability; A Modified OECD Screening Test |
|  | 20 %   |

| <b>12.3 Bioaccumulatie</b>                           |           |
|--|-----------|
| <b>2809-21-4 nitrilotrimethyleentris(fosfonzuur)</b> |           |
| BCF (Bio Concentration Factor)                       | 10-22 (-) |
| Log Poctanol/water                                   | -3,53 (-) |

**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

**Verdere ecologische informatie:**

**Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

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

**PBT:**

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als PBT.

**zPzB:**

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als zPzB.

**12.6 Andere schadelijke effecten** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

\* **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens geldende wet-en regelgeving.

(Vervolg op blz. 9)



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

datum van de druk: 12.06.2015

Versienummer 8

datum van de revisie: 11.06.2015

**Handelsnaam: Bewaflow X18**

(Vervolg van blz. 8)

*Niet gereinigde verpakkingen:**Aanbeveling:* Afvalverwijdering volgens geldende wet-en regelgeving.**\* RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>14.1 VN-nummer</b><br><i>ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA</i>  | Niet van toepassing  |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b><br><i>ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA</i> | Niet van toepassing  |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b><br><i>ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA</i><br>klasse                            | Niet van toepassing  |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b><br><i>ADR,RID,ADN, IMDG, IATA</i>   | Niet van toepassing  |
| <b>14.5 Milieugevaren:</b><br><i>Marine pollutant:</i>  | Neen                 |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>   | Niet bruikbaar.      |
| <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>                             | Niet van toepassing. |
| <b>VN "Model Regulation":</b>   | -                    |

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel** Geen opmerkingen.**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.

**Europeese voorschriften:** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.**Nationale voorschriften:****Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Echter, deze informatie is geen garantie voor producteigenschappen en bevestigt geen contractuele overeenkomst.

**Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 12.06.2015

Versienummer 8

datum van de revisie: 11.06.2015

**Handelsnaam: Bewaflow X18**

(Vervolg van blz. 9)

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Afkortingen en acroniemen:**

NOEC: No Observed Effect Concentration

IC50: Inhibition Concentration, 50 percent

ADR: Accord européen sur le transport 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

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