



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.10

Herzieningsdatum 05.09.2016

Printdatum 19.09.2016

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER  
identificatienummer : 61283

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

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

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

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
Drève Richelle, 161 K BOITE/BUS 29  
1410 Waterloo  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070/245.245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.  
Geen gegevens beschikbaar.

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

#### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakteactieve stof.

##### Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr.<br>EG-Nr. | Indeling<br>(VERORDENING (EG) Nr. | Concentratie (%) |
|----------------|-------------------|-----------------------------------|------------------|
|                |                   |                                   |                  |



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.10

Herzieningsdatum 05.09.2016

Printdatum 19.09.2016

|   | Registratienummer                        | 1272/2008)   |            |
|---|--|--|------------|
| alcoholen, C12-14-,<br>geëthoxyleerd (7 EO)                   | 68439-50-9<br>932-106-6                  | Acute Tox.4; H302<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Chronic3; H412 | >= 2 - < 5 |
| Alcohols, C10-16,<br>ethoxylated propoxylated                 | 69227-22-1                               | Eye Dam.1; H318<br>Acute Tox.4; H302                           | >= 2 - < 5 |
| Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek : |  |  |            |
| ethanol   | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43 | Flam. Liq.2; H225<br>Eye Irrit.2; H319                         | >= 2 - < 5 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van stof of rook bij oververhitting of verbranding.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.
- Bij aanraking met de ogen : Onbeschadigd oog beschermen.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

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

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.
- 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



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.10

Herzieningsdatum 05.09.2016

Printdatum 19.09.2016

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 :

### 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. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

## 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.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Bijeenvegen en opscheppen.  
Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).  
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 : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Geen speciale gebruiksaanwijzingen vereist.

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

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.10

Herzieningsdatum 05.09.2016

Printdatum 19.09.2016

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.
- Advies voor gemengde opslag : Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.
- Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Beschermen tegen vorst.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

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

### 8.1 Controleparameters

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters                   | Herziening | Basis  |
|--------------|---------|--|--------------------------------------|------------|--------|
| ethanol      | 64-17-5 | TGG 8 hr                                     | 1.000 ppm<br>1.907 mg/m <sup>3</sup> | 2006-03-23 | BE OEL |

### DNEL

**ethanol**  
**64-17-5:** : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 950 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 950 mg/m<sup>3</sup>



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.10

Herzieningsdatum 05.09.2016

Printdatum 19.09.2016

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 114 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 950 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

ethanol  
64-17-5:

: Zoetwater  
Waarde: 0,96 mg/l

Zeewater  
Waarde: 0,79 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 3,6 mg/kg

Bodem  
Waarde: 0,63 mg/kg

STP  
Waarde: 580 mg/l

intermittent release  
Waarde: 2,75 mg/l

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : niet nodig bij normaal gebruik

#### Bescherming van de handen

Materiaal : niet nodig bij normaal gebruik

Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.  
Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.10

Herzieningsdatum 05.09.2016

Printdatum 19.09.2016

- nitrilrubber, categorie III volgens EN 374 (0,4 mm).
- Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).
- Huid- en lichaamsbescherming : niet nodig bij normaal gebruik
- Bescherming van de ademhalingswegen : niet nodig bij normaal gebruik
- Beheersing van milieublootstelling**
- Algemeen advies : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : vloeibaar
- Kleur : groen
- Geur : zoet
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH : circa 7,9
- Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt : Niet van toepassing
- Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar
- Verbrandingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar
- Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar
- Dichtheid : circa 0,999 g/cm<sup>3</sup>
- Oplosbaarheid in water : oplosbaar
- Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.10

Herzieningsdatum 05.09.2016

Printdatum 19.09.2016

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontstekingstemperatuur                | : Geen gegevens beschikbaar |
| Thermische ontleding                  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch                | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch              | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen             | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen              | : 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 : Geen specifieke gevaren te noemen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Product

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Huidcorrosie/-irritatie : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als huidirriterende stof.



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.10

Herzieningsdatum 05.09.2016

Printdatum 19.09.2016

- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als oogirriterende stof.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar
- Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

### **Bestanddelen:**

#### **alcoholen, C12-14-, geëthoxyleerd (7 EO)**

##### **68439-50-9:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: 300 - 2.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid Konijn: > 2.000 mg/kg

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro : Type: Ames-test  
Resultaat: negatief

Gifigheid voor de voortplanting : Soort: Rat  
NOAEL: > 250 mg/kg,  
F1: > 250 mg/kg,  
F2: > 250 mg/kg

Teratogeniteit : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
>50 mg/kg  
> 50 mg/kg

Soort: Rat  
Methode van applicatie: Huid  
>250 mg/kg  
> 250 mg/kg

#### **Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated**

##### **69227-22-1:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal : 1.800 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Resultaat: Lichte huidirritatie  
Methode: Richtlijn test OECD 404  
Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als huidirriterende stof.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Methode: Richtlijn test OECD 405





## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.10

Herzieningsdatum 05.09.2016

Printdatum 19.09.2016

### ethanol

#### 64-17-5:

- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: 10.470 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401
- LD50 Rat: 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 Rat: 51 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h
- Acute dermale toxiciteit : LD50 huid Konijn: > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402
- LD50 huid Konijn: > 10.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402
- Huidcorrosie/-irritatie : Soort: Konijn  
Resultaat: Geen huidirritatie  
Methode: Richtlijn test OECD 404
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Soort: Konijn  
Resultaat: Lichte oogirritatie  
Methode: Richtlijn test OECD 405
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Soort: Muis  
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
- Giftigheid voor de voortplanting : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
NOAEL: 5.200 mg/kg
- Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
NOAEL: 13.800 mg/kg
- Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inademing  
NOAEL: 30400 mg/m3
- Toxiciteit bij herhaalde toediening : Rat, han: NOAEL: > 20 mg/kg  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
- Rat, vrouwtje: NOAEL: 1.730 mg/kg  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.10

Herzieningsdatum 05.09.2016

Printdatum 19.09.2016

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Bestanddelen:

##### **alcoholen, C12-14-, geëthoxyleerd (7 EO) 68439-50-9:**

|   |  |
|---|--|
| Toxiciteit voor vissen  | : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 1 - 10 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Testtype: doorstroomtest<br>Methode: Richtlijn test OECD 203           |
|   | LC50 (Vis): > 1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h   |
| Toxiciteit voor dafnia's en<br>andere ongewervelde<br>waterdieren | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: OECD tetrichtlijn 202       |
| Toxiciteit voor algen   | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 1 - 10 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: OECD tetrichtlijn 201 |
|   | EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,1 - 1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: statische test                                    |
| M-factor (Acute aquatische<br>toxiciteit)                         | : 1  |
| Toxiciteit voor bacteriën   | : EC50 (Bacteriën): 140 mg/l   |
| Toxiciteit voor in de bodem<br>levende organismen                 | : 220 mg/kg<br>Soort: Eisenia fetida (regenwormen)   |
| Toxiciteit voor planten   | : 10 mg/l<br>Soort: Lepidium sativum (waterkers)<br>Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker   |

##### **Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated 69227-22-1:**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Toxiciteit voor vissen    | : LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l<br>Testtype: semi-statische test<br>Methode: ISO 7346/2 |
| Toxiciteit voor bacteriën | : EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l<br>Methode: OECD tetrichtlijn 209                          |

##### **ethanol 64-17-5:**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Toxiciteit voor vissen | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 13 g/l |
|------------------------|---|



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.10

Herzieningsdatum 05.09.2016

Printdatum 19.09.2016

- Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 8.150 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 0,1 g/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- LC50 (Vis): 11.200 mg/l
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 12.340 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- EC50 : 5.012 mg/l
- Toxiciteit voor algen : EC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 275 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: Groeiremmer  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- EC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): 12.900 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: Groeiremmer  
Methode: Geen gegevens beschikbaar.
- EC0 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 5.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 168 h
- EC50 : 4.432 mg/l
- EC10 : 11,5 mg/l
- EC10 : 280 mg/l
- Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h  
Testtype: Test op remming van de celdeling

### 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.

#### Bestanddelen:

**alcoholen, C12-14-, geëthoxyleerd (7 EO)  
68439-50-9:**

- Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 70 %



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.10

Herzieningsdatum 05.09.2016

Printdatum 19.09.2016

Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 A

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: > 60 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 B

### Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated 69227-22-1:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar zoals blijkt uit toepasselijke OESO-test., De oppervlakteactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de 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.

### ethanol 64-17-5:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 97 %  
Methode: OECD-testrichtlijn 301

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

#### ethanol 64-17-5:

Bioaccumulatie : Concentratie: 3,2 mg/l

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: -0,32

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

### Bestanddelen:

#### ethanol 64-17-5:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 10  
Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.10

Herzieningsdatum 05.09.2016

Printdatum 19.09.2016

### 12.6 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
- Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst 200129  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. 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

**ADR**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IMDG**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IATA**  
Niet-gevaarlijke goederen

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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

**ADR**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IMDG**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IATA**  
Niet-gevaarlijke goederen

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IMDG**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IATA**  
Niet-gevaarlijke goederen

### 14.5 Milieugevaren



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.10

Herzieningsdatum 05.09.2016

Printdatum 19.09.2016

### ADR

Niet-gevaarlijke goederen  
Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### IATA

Niet-gevaarlijke goederen

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

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

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | : | 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. | : | Niet van toepassing  |
| Vluchtige organische verbindingen  | : | Richtlijn 1999/13/EC<br>Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 2,41 %, 197,51 g/l |
|  |   | Richtlijn 1999/13/EC<br>Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 2,41 %, 24,08 g/l  |
| overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004   | : | <5% Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, Zeep, Parfums, PHENOXYETHANOL            |

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

|      |   |
|------|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                      |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.   |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Nadere informatie

Classificatieprocedure: Op basis van testgegevens.

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,



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

**WM 0712485**

**Bestelnummer: 0712485**

Versie 1.10

Herzieningsdatum 05.09.2016

Printdatum 19.09.2016

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.

50000003253