



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.6

Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 29.12.2015

### 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

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

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

##### Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Geen gevaarlijke stof of mengsel volgens Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

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

##### Aanvullende etikettering:

EUH210 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.



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.6

Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 29.12.2015

### 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. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
alcoholen, C12-14-, geëthoxyleerd (7 EO)	68439-50-9 932-106-6	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 2 - < 5
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	69227-22-1	Xn; R22 Xi; R41	Eye Dam.1; H318 Eye Dam.4; H302	>= 2 - < 5
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :				
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610- 43	F; R11	Flam. Liq.2; H225 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.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- 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.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- 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

- Verschuiven : Geen gegevens beschikbaar.



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.6

Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 29.12.2015

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 :

### 5.3 Advies voor brandweertaken

Speciale beschermende uitrusting voor brandweertaken : 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, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.  
Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.6

Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 29.12.2015

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 : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. 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 : 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
ALCOHOL		TGG 8 hr	1.000 ppm 1.907 mg/m <sup>3</sup>	2006-03-23	BE OEL

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



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.6

Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 29.12.2015

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>

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

: 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



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.6

Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 29.12.2015

Waarde: 2,75 mg/l

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Bij kans op spatten, draag:  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

#### Bescherming van de handen

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

Handschoendikte : 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 : 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 aërosolvorming.  
Aanbevolen filtertype:  
ABEK-P3-filter  
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

#### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of  
waterloop.  
Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu  
vereist.

---

## 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



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.6

Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 29.12.2015

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
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



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.6

Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 29.12.2015

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.

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:

##### **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

Giftigheid 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





## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.6

Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 29.12.2015

>250 mg/kg  
> 250 mg/kg

### 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

### ALCOHOL :

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 : 117 - 125 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Methode: Richtlijn test OECD 403

LC50 rat: 1.800 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

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



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.6

Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 29.12.2015

- 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

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

#### 68439-50-9:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: doorstroomtest  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- LC50 (Vis): > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD tetrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,1 - 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test
- M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1
- Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (Bacteriën): 140 mg/l



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.6

Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 29.12.2015

Toxiciteit voor in de bodem  
levende organismen : 220 mg/kg  
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Toxiciteit voor planten : 10 mg/l  
Soort: Lepidium sativum (waterkers)  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

### 69227-22-1:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l  
Testtype: semi-statische test  
Methode: ISO 7346/2

Toxiciteit voor bacteriën : EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 209

### ALCOHOL:

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



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.6

Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 29.12.2015

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:

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

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 70 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 A

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

##### **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.

#### **ALCOHOL:**

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

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **ALCOHOL:**

Bioaccumulatie : Concentratie: 3,2 mg/l

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

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.6

Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 29.12.2015

### ALCOHOL:

Distributie in en tussen milieucapartimenten : Koc: 1Opmerkingen: 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..

### 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 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

#### 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 Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Niet-gevaarlijke goederen

#### IMDG



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Bestelnummer: 0712485

Versie 1.6

Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 29.12.2015

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

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

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 1999/13/EC  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 2,41 %, 197,51 g/l

Richtlijn 1999/13/EC  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 2,41 %, 24,08 g/l

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

R11 Licht ontvlambaar.  
R22 Schadelijk bij opname door de mond.  
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

### 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.



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

**WM 0712485**

**Bestelnummer: 0712485**

Versie 1.6

Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 29.12.2015

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.

50000003253