



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST  
identificatienummer : 61563

#### 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 | Concentratie (%<br>w/w) |
|----------------|-------------------|----------|-------------------------|
|----------------|-------------------|----------|-------------------------|



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

|                                                                       | Registratienummer                           |                                                                                                                            |             |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ethanol                                                               | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43    | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>SCL<br>≥ 50 % 2; H319                                                      | ≥ 10 - < 15 |
| Sodium laureth sulfate (INCI)                                         | 68891-38-3<br><br>01-2119488639-16          | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>SCL<br>5 - < 10 % 2; H319<br>≥ 10,0 % 1; H318 | ≥ 2,5 - < 3 |
| sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy-<br>en C14-16-alken-, natriumzouten | 68439-57-6<br>270-407-8<br>01-2119513401-57 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>SCL<br>≥ 5 % 2; H315<br>> 5 - 38 % 2; H319<br>> 38 % 1; H318                | ≥ 1 - < 2   |
| 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol,                                       | 78-70-6<br>201-134-4<br>01-2119474016-42    | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317                                                           | ≥ 0 - < 1   |
| Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :         |                                             |                                                                                                                            |             |
| triethanolamine                                                       | 102-71-6<br>203-049-8<br>01-2119486482-31   |                                                                                                                            | ≥ 1 - < 2   |

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.<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. |
| Bij aanraking met de huid | : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.<br>Afwassen met zeep en veel water.                                                              |
| Bij aanraking met de ogen | : Onbeschadigd oog beschermen.                                                                                                                                 |



## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

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

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 : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

### 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.



## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

### 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. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken.
- Hygiënische maatregelen : 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.

### 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 |
| triethanolamine | 102-71-6 | TGG 8 hr                                     | 5 mg/m <sup>3</sup>                  | 2006-03-23 | BE OEL |



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

### DNEL

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

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 1900 mg/m3

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 950 mg/m3

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/m3

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/m3

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/m3

**Sodium laureth sulfate (INCI)**  
**68891-38-3:**

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

Eindgebruik: Werknemers



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

**sulfonzuren, C14-16-  
alkaanhydroxy- en C14-16-  
alkeen-, natriumzouten  
68439-57-6:**

Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 175 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: 52 mg/m<sup>3</sup>

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

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 0,132 mg/cm<sup>2</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 0,079 mg/cm<sup>2</sup>

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten  
Waarde: 152,22 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten  
Waarde: 45,04 mg/m<sup>3</sup>



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

**3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol,  
78-70-6:**

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,  
Systemische effecten

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische  
effecten  
Waarde: 2,8 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten  
Waarde: 16,5 mg/m<sup>3</sup>

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

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

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke  
effecten  
Waarde: 15 mg/cm<sup>2</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 15 mg/cm<sup>2</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische  
effecten  
Waarde: 0,7 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten  
Waarde: 4,1 mg/m<sup>3</sup>

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

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



**TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST**

**WM 0713116**

**Bestelnummer: 0713116**

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

**triethanolamine  
102-71-6:**

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 15 mg/cm<sup>2</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 15 mg/cm<sup>2</sup>

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

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten, Toxiciteit - Plaatselijke effecten  
Waarde: 5 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten, Toxiciteit - Plaatselijke effecten  
Waarde: 1,25 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten

**PNEC**

**ethanol  
64-17-5:**

: Zoetwater  
Waarde: 0,96 mg/l

Zeewater





Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

|                                                                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                      | Waarde: 0,79 mg/l                           |
|                                                                                                      | Zoetwater afzetting<br>Waarde: 3,6 mg/kg    |
|                                                                                                      | Bodem<br>Waarde: 0,63 mg/kg                 |
|                                                                                                      | STP<br>Waarde: 580 mg/l                     |
|                                                                                                      | intermittent release<br>Waarde: 2,75 mg/l   |
| <b>Sodium laureth sulfate (INCI)<br/>68891-38-3:</b>                                                 | : Zoetwater<br>Waarde: 0,24 mg/l            |
|                                                                                                      | Zeewater<br>Waarde: 0,024 mg/l              |
|                                                                                                      | Zoetwater afzetting<br>Waarde: 0,9168 mg/kg |
|                                                                                                      | Zeeafzetting<br>Waarde: 0,09168 mg/kg       |
|                                                                                                      | Bodem<br>Waarde: 7,5 mg/kg                  |
|                                                                                                      | STP<br>Waarde: 10000 mg/kg                  |
|                                                                                                      | intermittent release<br>Waarde: 0,071 mg/l  |
| <b>sulfonzuren, C14-16-<br/>alkaanhydroxy- en C14-16-<br/>alkeen-, natriumzouten<br/>68439-57-6:</b> | : Zoetwater<br>Waarde: 0,042 mg/l           |
|                                                                                                      | Zeewater<br>Waarde: 0,0042 mg/l             |
|                                                                                                      | Zoetwater afzetting<br>Waarde: 2,025 mg/l   |
|                                                                                                      | Zeeafzetting<br>Waarde: 0,2025 mg/l         |
|                                                                                                      | Bodem<br>Waarde: 0,0061 mg/l                |
|                                                                                                      | STP<br>Waarde: 4 mg/l                       |
| <b>3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-</b>                                                                  | : Zoetwater                                 |



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| ol,<br>78-70-6:              | Waarde: 0,2 mg/l     |
|                              | Zeewater             |
|                              | Waarde: 0,02 mg/l    |
|                              | intermittent release |
|                              | Waarde: 2 mg/l       |
|                              | STP                  |
|                              | Waarde: > 10 mg/l    |
|                              | Zoetwater afzetting  |
|                              | Waarde: 2,22 mg/kg   |
|                              | Zeeafzetting         |
|                              | Waarde: 0,222 mg/kg  |
|                              | Bodem                |
|                              | Waarde: 0,327 mg/kg  |
|                              |                      |
| triethanolamine<br>102-71-6: | : Zoetwater          |
|                              | Waarde: 0,32 mg/l    |
|                              | Zeewater             |
|                              | Waarde: 0,032 mg/l   |
|                              | Zoetwater afzetting  |
|                              | Waarde: 1,7 mg/kg    |
|                              | Zeeafzetting         |
|                              | Waarde: 0,17 mg/kg   |
|                              | Bodem                |
|                              | Waarde: 0,151 mg/kg  |
|                              | intermittent release |
|                              | Waarde: 5,12 mg/l    |
|                              | Bodem                |
|                              | Waarde: 10 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 : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.  
Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374-1: 2003 (0,4 mm).



## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

- niet nodig bij normaal gebruik
- 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 : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : vloeibaar
- Kleur : kleurloos
- Geur : fruitig
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH : circa 8,4, bij 20 °C
- Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt : circa 38 °C
- Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet geclassificeerd als brandbevorderend in de zin van de transportvoorschriften.
- 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 1,064 g/cm<sup>3</sup> bij 20 °C
- Oplosbaarheid in water : oplosbaar



## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| 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 : Geen gegevens beschikbaar

### 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

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



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

- 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:

#### **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



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

|                                          |                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit bij herhaalde toediening      | NOAEL: 30400 mg/m <sup>3</sup>                                                                           |
|                                          | : Rat, han: NOAEL: > 20 mg/kg                                                                            |
|                                          | Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker                                                             |
|                                          | Rat, vrouwtje: NOAEL: 1.730 mg/kg<br>Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker                        |
| <b>Sodium laureth sulfate (INCI)</b>     |                                                                                                          |
| <b>68891-38-3:</b>                       |                                                                                                          |
| Acute orale toxiciteit                   | : LD50 oraal Rat: 4.100 mg/kg                                                                            |
|                                          | Methode: Richtlijn test OECD 401                                                                         |
|                                          | GLP: nee                                                                                                 |
|                                          | LD50 oraal Rat: 2.000 - 5.000 mg/kg                                                                      |
|                                          | Methode: Richtlijn test OECD 401                                                                         |
|                                          | Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker                                                           |
|                                          | LD50 oraal Rat: > 5.000 mg/kg                                                                            |
|                                          | Methode: Richtlijn test OECD 401                                                                         |
|                                          | Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker                                                           |
| Acute dermale toxiciteit                 | : LD50 Rat: > 2.000 mg/kg                                                                                |
|                                          | Methode: Richtlijn test OECD 402                                                                         |
|                                          | GLP: ja                                                                                                  |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Soort: Konijn                                                                                          |
|                                          | Methode: Richtlijn test OECD 404                                                                         |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Soort: Konijn                                                                                          |
|                                          | Methode: Richtlijn test OECD 405                                                                         |
|                                          | Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker                                                           |
|                                          | Soort: Konijn                                                                                            |
|                                          | Methode: Richtlijn test OECD 405                                                                         |
|                                          | Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker                                                           |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Testmethode: Maximalisatietest                                                                         |
|                                          | Soort: Cavia                                                                                             |
|                                          | Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.<br>Methode: Richtlijn test OECD 406 |
| Mutageniteit in geslachtscellen          |                                                                                                          |
| Genotoxiciteit in vitro                  | : Resultaat: negatief                                                                                    |
|                                          | Methode: Richtlijn test OECD 471                                                                         |



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

|                                     |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftigheid voor de voortplanting    | : Soort: Rat<br>Methode van applicatie: Oraal<br>NOAEL: > 300 mg/kg,<br>F1: > 300 mg/kg, Methode: Richtlijn test OECD 416                                           |
| Teratogeniteit                      | : Soort: Rat<br>Methode van applicatie: Oraal<br>>1.000 mg/kg<br>> 1.000 mg/kg<br>Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker                                      |
| Toxiciteit bij herhaalde toediening | : Rat: NOAEL: > 225 mg/kg<br><br>Methode van applicatie: Oraal<br>Blootstellingstijd: 90 Tage<br>Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker<br>Doelorganen: Lever |
| STOT bij herhaalde blootstelling    | : Blootstellingsroute: Inslikken<br>Doelorganen: Lever                                                                                                              |

### sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-, natriumzouten

#### 68439-57-6:

|                                          |                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit                   | : LD50 oraal Rat: > 2.000 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 401                                                        |
| Acute toxiciteit bij inademing           | : LC50 Rat: 52 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 403                                         |
| Acute dermale toxiciteit                 | : LD50 huid Konijn: 6.300 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 402                                                        |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Soort: Konijn<br>Resultaat: Irriterend voor de huid.<br>Methode: Richtlijn test OECD 404                                 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Soort: Konijn<br>Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.<br>Methode: Richtlijn test OECD 405                           |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Soort: Cavia<br>Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.<br>Methode: Richtlijn test OECD 406 |
| Toxiciteit bij herhaalde toediening      | : Rat: NOAEL: 259 mg/kg<br><br>Methode van applicatie: Huid                                                                |



## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

Blootstellingstijd: 2 Jahre

### **3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol, 78-70-6:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: 2.790 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 : 50.000 mg/l
- LC50 : 50 mg/l
- Acute dermale toxiciteit : LD50 Konijn: > 5.000 mg/kg
- LD50 huid Konijn: 2.000 mg/kg

### **triethanolamine 102-71-6:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: circa 7.200 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC0 Rat, mannelijk en vrouwelijk: Blootstellingstijd: 8 h  
Methode: Richtlijn test OECD 403
- Acute dermale toxiciteit : LD50 Konijn: > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### **ethanol**

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

- 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





## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

|                                                                   |                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   | EC50 : 5.012 mg/l                                                                                                                                             |
| Toxiciteit voor algen                                             | : EC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 275 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: Groeiremmer<br>Methode: OECD testrichtlijn 201                |
|                                                                   | EC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): 12.900 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: Groeiremmer<br>Methode: Geen gegevens beschikbaar.    |
|                                                                   | EC0 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 5.000 mg/l<br>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<br>Blootstellingstijd: 16 h<br>Testtype: Test op remming van de celdeling                                            |
| <b>Sodium laureth sulfate (INCI)<br/>68891-38-3:</b>              |                                                                                                                                                               |
| Toxiciteit voor vissen                                            | : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 7,1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Testtype: doorstroomtest<br>Methode: Richtlijn test OECD 203<br>GLP: ja              |
|                                                                   | LC50 (Vis): > 1 - 10 mg/l<br>Testtype: semi-statische test<br>Methode: Richtlijn test OECD 203                                                                |
|                                                                   | LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 10 - 100 mg/l<br>Methode: Richtlijn test OECD 203                                                                          |
| Toxiciteit voor dafnia's en<br>andere ongewervelde<br>waterdieren | : EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 7,4 mg/l                                                                                                                   |
|                                                                   | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: OECD testrichtlijn 202               |
| Toxiciteit voor algen                                             | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 27,7 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: Groeiremmer<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br>GLP: ja |



## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

|                                                                                              |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                              | EC50 ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ): 10 - 100 mg/l<br>Methode: OECD testrichtlijn 201                                                                         |
|                                                                                              | EC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (groene algen)): > 10 - 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: OECD testrichtlijn 201 |
|                                                                                              | NOEC : 0,95 mg/l<br>Testtype: Groeiremmer<br>Methode: OECD testrichtlijn 201                                                                                      |
| Toxiciteit voor bacteriën                                                                    | : EC50 ( <i>Pseudomonas putida</i> ): > 10 g/l<br>Blootstellingstijd: 16 h<br>Testtype: Test op remming van de celdeling<br>Methode: DIN 38412<br>GLP: ja         |
|                                                                                              | EC10 ( <i>Pseudomonas putida</i> ): > 10 g/l<br>Testtype: Test op remming van de celdeling<br>GLP:                                                                |
| Toxiciteit voor vissen<br>(Chronische toxiciteit)                                            | : NOEC: 1,2 mg/l                                                                                                                                                  |
|                                                                                              | NOEC: 1 - 10 mg/l<br>Soort: <i>Leuciscus idus</i> (Goudwinde)                                                                                                     |
| Toxiciteit voor dafnia's en<br>andere ongewervelde<br>waterdieren (Chronische<br>toxiciteit) | : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)<br>Methode: OECD testrichtlijn 211                             |

### **sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6:**

|                                                                   |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                            | : LC50 ( <i>Danio rerio</i> (zebravis)): 4,2 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 203    |
| Toxiciteit voor dafnia's en<br>andere ongewervelde<br>waterdieren | : ( <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): 4,53 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 202 |
| Toxiciteit voor algen                                             | : ( <i>Skeletonema costatum</i> (zee-alg)): 5,2 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201  |
| Toxiciteit voor bacteriën                                         | : EC50 (Bacteriën): 230 mg/l<br>Methode: OECD testrichtlijn 209                                                      |
| Toxiciteit voor planten                                           | : 2025 mg/l<br>Duur: 10 d                                                                                            |

### **3,7-dimethyl-1,6-octadiene-3-ol, 78-70-6:**



## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

|                                                             |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                      | : LC50 : 27,8 mg/l                                                                                                                |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 : 59 mg/l                                                                                                                  |
| Toxiciteit voor algen                                       | : EC50 : 156,7 mg/l                                                                                                               |
| <b>triethanolamine<br/>102-71-6:</b>                        |                                                                                                                                   |
| Toxiciteit voor vissen                                      | : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 450 - 1.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h                                           |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.390 mg/l<br>Blootstellingstijd: 24 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: DIN 38412 |
| Toxiciteit voor algen                                       | : IC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 216 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h                                             |
| Toxiciteit voor bacteriën                                   | : EC50 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 16 h<br>Methode: DIN 38412                                      |

### 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:

##### **ethanol**

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

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

##### **Sodium laureth sulfate (INCI)**

##### **68891-38-3:**

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

##### **sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-, natriumzouten**

##### **68439-57-6:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: > 80 %  
Methode: OECD 301 B  
Opmerkingen: Op grond van de onderzoeksresultaten over



## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

biologische afbreekbaarheid, wordt deze stof als gemakkelijk biologisch afbreekbaar beschouwd.

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 790 mg/g

Opgeloste organisch koolstof (DOC) : 190 mg/g

### **3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol, 78-70-6:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 64,2 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 C

### **triethanolamine 102-71-6:**

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

ThOD : 2,04 g/g

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

#### **ethanol**

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

Bioaccumulatie : Concentratie: 3,2 mg/l

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

#### **triethanolamine**

##### **102-71-6:**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: -1,75

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

### Bestanddelen:

#### **ethanol**

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

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 1Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

#### **Sodium laureth sulfate (INCI)**

##### **68891-38-3:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Adsorpsie/bodem  
Milieu: Bodem  
Koc: 191Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

#### **triethanolamine**



## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

### 102-71-6:

Distributie in en tussen  
milieucompartimenten

: Koc: 7Opmerkingen: 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..

#### Bestanddelen:

**Sodium laureth sulfate (INCI)**  
**68891-38-3:**

Beoordeling

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

### 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  
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

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen



## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.3 Transportgevaarlijke klasse(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

**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

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

Vluchtige organische stoffen : Percentage vluchtige stoffen: 23,96 %  
(VOS)-gehalte 600,68 g/l  
VOS-gehalte zonder water

Vluchtige organische stoffen : Percentage vluchtige stoffen: 23,96 %  
(VOS)-gehalte 254,93 g/l  
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden  
gebruikt op houtoppervlakken



## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

overeenkomstig de  
detergentiaverordening EC  
648/2004

: <5% Anionogene oppervlakteactieve stoffen, Niet-ionogene  
oppervlakteactieve stoffen, Zeep, Parfums, LINALOOL, LIMONENE,  
GERANIOOL

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                      |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| 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.

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogene, 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; TCSI - Taiwanese inventarislijst van 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



Werner & Mertz  
Professional

## TAWIP ORIGINAL C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713116

Bestelnummer: 0713116

Versie 5.0

Herzieningsdatum 13.06.2017

Printdatum 20.06.2017

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.

500000000934