

## TANET karacho zero% 2X5 L

WM 0717221

Bestelnummer: 0717221

Versie 3.5

Herzieningsdatum 11.09.2026

Printdatum 15.09.2026

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : TANET karacho zero% 2X5 L  
UFI : UC1D-H0FX-W006-V1PD

#### 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.  
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6  
1401 BAULERS  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

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

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

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende

## TANET karacho zero% 2X5 L

WM 0717221

Bestelnummer: 0717221

Versie 3.5

Herzieningsdatum 11.09.2026

Printdatum 15.09.2026

eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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

#### 3.2 Mengsels

##### Bestanddelen

| Chemische naam       | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer        | Indeling                                                                                                           | Concentratie (%<br>w/w) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ethanol              | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>specifieke<br>concentratiegrenzen<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 50 % | >= 3 - < 5              |
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2<br>203-539-1<br>603-064-00-3<br>01-2119457435-35 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrale zenuwstelsel)                                                   | >= 1 - < 3              |

### 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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

## TANET karacho zero% 2X5 L

WM 0717221

Bestelnummer: 0717221

Versie 3.5

Herzieningsdatum 11.09.2026

Printdatum 15.09.2026

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 : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.

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 Rubriek 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 Rubriek 8.  
Geen speciale gebruiksaanwijzingen vereist.

## TANET karacho zero% 2X5 L

WM 0717221

Bestelnummer: 0717221

Versie 3.5

Herzieningsdatum 11.09.2026

Printdatum 15.09.2026

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.

### 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.

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

### 7.3 Specifiek eindgebruik

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen                                                                              | CAS-Nr.         | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters                   | Basis      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| ethanol                                                                                   | Niet toegewezen | TWA                                          | 500 ppm<br>1.000 mg/m <sup>3</sup>   | NL WG      |
| Nadere informatie: bestuurlijke grenswaarde                                               |                 |                                              |                                      |            |
|                                                                                           |                 | TGG-8 uur                                    | 137 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup>     | NL WG      |
| Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, Huidopname                                  |                 |                                              |                                      |            |
|                                                                                           |                 | TGG-15 min                                   | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | NL WG      |
| Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, Huidopname                                  |                 |                                              |                                      |            |
| 1-methoxypropan-2-ol                                                                      | Niet toegewezen | TWA                                          | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC |
| Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief |                 |                                              |                                      |            |
|                                                                                           |                 | STEL                                         | 150 ppm                              | 2000/39/EC |

## TANET karacho zero% 2X5 L

WM 0717221

Bestelnummer: 0717221

Versie 3.5

Herzieningsdatum 11.09.2026

Printdatum 15.09.2026

|  |                                                                                           |            |                                  |       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|-------|
|  |                                                                                           |            | 568 mg/m <sup>3</sup>            |       |
|  | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief |            |                                  |       |
|  |                                                                                           | TGG-8 uur  | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | NL WG |
|  | Nadere informatie: Huidopname                                                             |            |                                  |       |
|  |                                                                                           | TGG-15 min | 150 ppm<br>563 mg/m <sup>3</sup> | NL WG |
|  | Nadere informatie: Huidopname                                                             |            |                                  |       |

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

| Stofnaam             | Eindgebruik | Blootstellingsroute   | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde                  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| ethanol              | Werknemers  | Inademing             | Acute - plaatselijke effecten        | 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
|                      | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 950 mg/m <sup>3</sup>   |
|                      | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 343 mg/kg               |
|                      | Consumenten | Inademing             | Acute - plaatselijke effecten        | 950 mg/m <sup>3</sup>   |
|                      | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 206 mg/kg               |
|                      | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 114 mg/m <sup>3</sup>   |
|                      | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten | 87 mg/kg                |
|                      | Consumenten | Aanraking met de huid | Acute - plaatselijke effecten        | 950 mg/m <sup>3</sup>   |
| 1-methoxypropan-2-ol | Werknemers  | Inademing             | Acute - plaatselijke effecten        | 553,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 369 mg/m <sup>3</sup>   |
|                      | Werknemers  | Aanraking met de      | Lange termijn -                      | 50,6 mg/kg              |

## TANET karacho zero% 2X5 L

WM 0717221

Bestelnummer: 0717221

Versie 3.5

Herzieningsdatum 11.09.2026

Printdatum 15.09.2026

|  |             | huid                     | systemische effecten                    | lg/dag              |
|--|-------------|--------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
|  | Consumenten | Oraal                    | Lange termijn -<br>systemische effecten | 33 mg/kg<br>lg/dag  |
|  | Consumenten | Inademing                | Lange termijn -<br>systemische effecten | 43,9 mg/m3          |
|  | Consumenten | Aanraking met de<br>huid | Lange termijn -<br>systemische effecten | 18,1 mg/kg          |
|  | Consumenten | Aanraking met de<br>huid | Lange termijn -<br>systemische effecten | 78 mg/kg<br>lg/dag  |
|  | Werknemers  | Aanraking met de<br>huid | Lange termijn -<br>systemische effecten | 183 mg/kg<br>lg/dag |
|  | Werknemers  | Inademing                | Acute - systemische<br>effecten         | 553,5 mg/m3         |

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

| Stofnaam                                                                                                                   | Milieucompartiment   | Waarde     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| ethanol                                                                                                                    | Zoetwater            | 0,96 mg/l  |
|                                                                                                                            | Zeewater             | 0,79 mg/l  |
|                                                                                                                            | Zoetwater afzetting  | 3,6 mg/kg  |
|                                                                                                                            | Bodem                | 0,63 mg/kg |
|                                                                                                                            | STP                  | 580 mg/l   |
|                                                                                                                            | intermittent release | 2,75 mg/l  |
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-<br>hydroxy-, trisodium salt, dihydrate,<br>Sodium citrate,<br>Trinatriumcitratdihydrat | Zoetwater            | 0,44 mg/l  |
|                                                                                                                            | Zeewater             | 0,044 mg/l |
|                                                                                                                            | STP                  | 1000 mg/l  |
|                                                                                                                            | Zoetwater afzetting  | 34,6 mg/kg |
|                                                                                                                            | Zeeafzetting         | 3,46 mg/kg |
|                                                                                                                            | Bodem                | 33,1 mg/kg |
| 1-methoxypropan-2-ol                                                                                                       | Zoetwater            | 10 mg/l    |
|                                                                                                                            | Zeewater             | 1 mg/l     |

## TANET karacho zero% 2X5 L

WM 0717221

Bestelnummer: 0717221

Versie 3.5

Herzieningsdatum 11.09.2026

Printdatum 15.09.2026

|  |                      |                                 |
|--|----------------------|---------------------------------|
|  | STP                  | 100 mg/l                        |
|  | intermittent release | 100 mg/l                        |
|  | Zoetwater afzetting  | 52,3 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
|  | Zeeafzetting         | 5,2 mg/kg droog gewicht (d.g.)  |
|  | Bodem                | 4,59 mg/kg droog gewicht (d.g.) |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de handen

Materiaal : niet nodig bij normaal gebruik

Materiaal : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.  
Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

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

Huid- en lichaams-bescherming : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de ademhalingswegen : niet nodig bij normaal gebruik

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

## TANET karacho zero% 2X5 L

WM 0717221

Bestelnummer: 0717221

Versie 3.5

Herzieningsdatum 11.09.2026

Printdatum 15.09.2026

|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Fysische toestand                      | : vloeibaar                               |
| Kleur                                  | : kleurloos                               |
| Geur                                   | : aangenaam                               |
| Smelt-/vriespunt                       | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Kookpunt/kooktraject                   | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)            | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen)         | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Onderste explosiegrens                 | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Bovenste explosiegrens                 | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Vlampunt                               | : Niet meetbaar                           |
| Ontstekingstemperatuur                 | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Ontledingstemperatuur                  | : Geen gegevens beschikbaar               |
| pH                                     | : circa 8,5, 100 %<br>bij 20 °C           |
| Viscositeit, dynamisch                 | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Viscositeit, kinematisch               | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Oplosbaarheid in water                 | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen  | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Dampspanning                           | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Dichtheid                              | : circa 1,024 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C |
| Relatieve dichtheid                    | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Relatieve dampdichtheid                | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Deeltjeskenmerken                      | : Geen gegevens beschikbaar               |

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiël 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

## TANET karacho zero% 2X5 L

WM 0717221

Bestelnummer: 0717221

Versie 3.5

Herzieningsdatum 11.09.2026

Printdatum 15.09.2026

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 zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.

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

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

#### Acute toxiciteit

Acute toxiciteit : Niet geclassificeerd

#### 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

##### 1-methoxypropan-2-ol

##### 107-98-2:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 4.016 mg/kg

LD50 (Rat, man): 3.739 mg/kg

LD50 (Rat, vrouwtje): 4.277 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 20 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

## TANET karacho zero% 2X5 L

WM 0717221

Bestelnummer: 0717221

Versie 3.5

Herzieningsdatum 11.09.2026

Printdatum 15.09.2026

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Product:

Opmerkingen : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als huidirriterende stof.

#### Bestanddelen:

##### ethanol

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

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

##### 1-methoxypropan-2-ol

###### 107-98-2:

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 4 h  
Resultaat : Lichte huidirritatie

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Product:

Opmerkingen : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als oogirriterende stof.

#### Bestanddelen:

##### ethanol

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

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Lichte oogirritatie

##### 1-methoxypropan-2-ol

###### 107-98-2:

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 24 h  
Resultaat : Lichte oogirritatie

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### ethanol

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

Resultaat : Geen huidsensibilisator.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

## TANET karacho zero% 2X5 L

WM 0717221

Bestelnummer: 0717221

Versie 3.5

Herzieningsdatum 11.09.2026

Printdatum 15.09.2026

Kankerverwekkendheid : Niet geclassificeerd

Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd

### STOT bij eenmalige blootstelling

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

### Bestanddelen:

#### 1-methoxypropaan-2-ol

##### 107-98-2:

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

### Bestanddelen:

#### ethanol

##### 64-17-5:

Soort : Rat, man  
NOAEL : > 20 mg/kg  
Methode : Richtlijn test OECD 403

Soort : Rat, vrouwtje  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
Methode : Richtlijn test OECD 408

Aspiratiesgiftigheid : Niet geclassificeerd

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

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

### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

## TANET karacho zero% 2X5 L

WM 0717221

Bestelnummer: 0717221

Versie 3.5

Herzieningsdatum 11.09.2026

Printdatum 15.09.2026

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Bestanddelen:

##### ethanol

##### 64-17-5:

- |                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                      | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 13 g/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 203<br><br>LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 8.150 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br><br>LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 0,1 g/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br><br>LC50 (Vis): 11.200 mg/l                                                                                                                                               |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 12.340 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br><br>EC50 : 5.012 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                          | : | EC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 275 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: Groeiremmer<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br><br>EC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): 12.900 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: Groeiremmer<br>Methode: Geen gegevens beschikbaar.<br><br>EC0 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 5.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 168 h<br><br>EC50 : 4.432 mg/l<br><br>EC10 : 11,5 mg/l<br><br>EC10 : 280 mg/l |
| Toxiciteit voor micro-organismen                            | : | EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l<br>Blootstellingstijd: 16 h<br>Testtype: Test op remming van de celdeling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
- 
- ##### 1-methoxypropan-2-ol
- ##### 107-98-2:
- |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 20.800 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Testtype: statische test<br><br>LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 4.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Testtype: statische test |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## TANET karacho zero% 2X5 L

WM 0717221

Bestelnummer: 0717221

Versie 3.5

Herzieningsdatum 11.09.2026

Printdatum 15.09.2026

|                                                             |   |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 23.300 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: statische test                                                                                                   |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                          | : | EC50 (Selenastrum capricornutum): > 1.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 7 d<br><br>ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 7 h<br>Testtype: statische test |
| Toxiciteit voor micro-organismen                            | : | EC50 (actief slib): > 1.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 3 h<br>Testtype: Ademhalingsremming<br>Methode: OECD testrichtlijn 209                                                                               |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **ethanol**

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

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

##### **1-methoxypropan-2-ol**

##### **107-98-2:**

|                             |   |                                                                                                                  |
|-----------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: snel biologisch afbreekbaar<br>Biodegradatie: 96 %<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Methode: OECD 301 E |
|-----------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **ethanol**

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

|                |   |                        |
|----------------|---|------------------------|
| Bioaccumulatie | : | Concentratie: 3,2 mg/l |
|----------------|---|------------------------|

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

##### **1-methoxypropan-2-ol**

##### **107-98-2:**

|                |   |                                                                       |
|----------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Bioaccumulatie | : | Bioconcentratiefactor (BCF): 100<br>Opmerkingen: Bioaccumuleert niet. |
|----------------|---|-----------------------------------------------------------------------|

|                                        |   |                |
|----------------------------------------|---|----------------|
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | log Pow: -0,44 |
|----------------------------------------|---|----------------|

log Pow: 0,37

## TANET karacho zero% 2X5 L

WM 0717221

Bestelnummer: 0717221

Versie 3.5

Herzieningsdatum 11.09.2026

Printdatum 15.09.2026

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

##### 1-methoxypropan-2-ol

##### 107-98-2:

Mobiliteit : Opmerkingen: Adsorbeert aan grond na emissie.

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 2,2  
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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

#### Bestanddelen:

##### 1-methoxypropan-2-ol

##### 107-98-2:

Beoordeling : Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).. Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

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

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Product:

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

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

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.

## TANET karacho zero% 2X5 L

WM 0717221

Bestelnummer: 0717221

Versie 3.5

Herzieningsdatum 11.09.2026

Printdatum 15.09.2026

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

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

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**RID**

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

**RID**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**RID**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.5 Milieugevaren

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**RID**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van  
transportvoorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement : Niet van toepassing

## TANET karacho zero% 2X5 L

WM 0717221

Bestelnummer: 0717221

Versie 3.5

Herzieningsdatum 11.09.2026

Printdatum 15.09.2026

en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : 1589-47-5

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

Watervereenreinigingsklasse (Duitsland) : B4  
Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 7,94 %

Andere verordeningen : Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

##### Volledige tekst van de H-verklaringen

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

##### Volledige tekst van andere afkortingen

Eye Irrit. : Oogirritatie  
Flam. Liq. : Ontvlambare vloeistoffen  
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling  
2000/39/EC : Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
NL WG : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden  
2000/39/EC / TWA : Grenswaarden - 8 uur  
2000/39/EC / STEL : Grenswaarde voor kortdurende blootstelling  
NL WG / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur  
NL WG / TGG-15 min : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min  
NL WG / TWA : MAC-waarde TGG 8 uur

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende

## TANET karacho zero% 2X5 L

WM 0717221

Bestelnummer: 0717221

Versie 3.5

Herzieningsdatum 11.09.2026

Printdatum 15.09.2026

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

### Nadere informatie

**Classificatie van het preparaat:**

**Classificatieprocedure:**

Calculatiemethode

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

NL / NL

500000005897