



# TITAN CHF 11S

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 3-7-2018 Datum herziening: 11-5-2021 Vervangt versie van: 26-2-2021 Versie: 1.4

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : TITAN CHF 11S  
Productcode : 03.10.10  
Productgroep : Handelsproduct

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Hydraulische olie

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Kroon-Oil BV  
Dollegoorweg 15  
7602 EC Almelo - Nederland  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land      | Organisatie/Bedrijf  | Adres   | Noodnummer       | Opmerking   |
|-----------|--|---|------------------|---|
| België    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine<br>Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel                       | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen<br>over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis,<br>24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie<br>Centrum   | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd<br>om professionele<br>hulpverleners te<br>informereren bij acute<br>vergiftigingen   |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 H332  
Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304  
Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Schadelijk bij inademing. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

# TITAN CHF 11S

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

1-deceen, dimeer, hydrogenatie; smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H332 - Schadelijk bij inademing.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P301+P310+P331 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk arts raadplegen. GEEN braken opwekken.  
P312 - Bij onwel voelen arts raadplegen.  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

### 2.3. Andere gevapen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam  | Productidentificatie  | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|---------|---|
| 1-deceen, dimeer, hydrogenatie  | (CAS-Nr) 68649-11-6<br>(EG-Nr) 500-228-5<br>(REACH-nr) 01-2119493069-28                                       | ≥ 50    | Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist), H332<br>Asp. Tox. 1, H304   |
| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (Note L) | (CAS-Nr) 72623-86-0<br>(EG-Nr) 276-737-9<br>(EU Identificatie-Nr) 649-482-00-X<br>(REACH-nr) 01-2119474878-16 | 20 – 50 | Asp. Tox. 1, H304   |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol                           | (CAS-Nr) 1218787-32-6<br>(EG-Nr) 620-540-6<br>(REACH-nr) 01-2119510877-33                                     | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Noot L: De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % dimethylsulfoxide-extract bevat, gemeten volgens IP 346 ("Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method", Institute of Petroleum, Londen), in welk geval ook voor die gevapenklasse de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

# TITAN CHF 11S

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| EHBO algemeen               | : Onmiddellijk een arts bellen.  |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.<br>Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen.  |
| EHBO na contact met de ogen | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.   |
| EHBO na opname door de mond | : Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.   |

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

Symptomen/effecten na opname door de mond : Risico op longoedeem.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen   | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                        |

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|  |  |
|--|--|
| Brandgevaar  | : Brandbare vloeistof.   |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij. |

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |
|--------------------------------------|--|

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                |  |
|----------------|--|
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |
|----------------|--|

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
|----------------------|---|

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |   |
|--------------------|---|
| Reinigingsmethodes | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.                          |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

# TITAN CHF 11S

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Opslagtemperatuur : < 40 °C

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

###### TITAN CHF 11S

###### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

|   |   |
|---|---|
| Blootstellingsgrenzen/normen die kunnen gesteld worden bij de hantering van dit product. Wanneer mist of nevels kunnen voorkomen, wordt het volgende aanbevolen | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (inhaleerbare fractie). |
|---|---|

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### 8.2.1. Passende technische maatregelen

###### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

##### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



##### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

###### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

# TITAN CHF 11S

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Type            | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm   |
|-----------------|-------------------|-----------|--------|
| Veiligheidsbril | Druppeltjes       | helder    | EN 166 |

### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Type                      | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | ≥ 0.35     |            | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |  |
|---|--|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                                    |
| Kleur   | : Groen.                                       |
| Geur  | : karakteristiek.                              |
| Geurdrempelwaarde                               | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| pH  | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)  | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing                          |
| Vriespunt                                       | : -55 °C - ASTM D5950 (vloeipunt)              |
| Kookpunt  | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Vlampunt  | : 156 °C - ASTM D93 (PM)                       |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Ontledingstemperatuur                           | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                      | : Niet van toepassing                          |
| Dampspanning                                    | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Relatieve dichtheid                             | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Dichtheid                                       | : 0,82 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) - ASTM D4052  |
| Oplosbaarheid                                   | : Water: Onoplosbaar / Slecht mengbaar         |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 18,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
| Viscositeit, dynamisch                          | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Oxiderende eigenschappen                        | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Onderste explosiegrens (OEG)                    | : 0,6 vol %                                    |
| Bovenste explosiegrens (BEG)                    | : 6,5 vol %                                    |

# TITAN CHF 11S

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden. Reageert heftig met (sterke) oxiderende stoffen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld            |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld            |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Schadelijk bij inademing. |

| TITAN CHF 11S         |              |
|-----------------------|--------------|
| ATE CLP (stof, nevel) | 1,17 mg/l/4u |

| 1-deceen, dimeer, hydrogenatie (68649-11-6) |              |
|---|--------------|
| LD50 oraal rat                              | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn                         | > 3000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)   | 1,17 mg/l/4u |

| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0) |                                 |
|---|---------------------------------|
| LD50 oraal rat  | > 5000 mg/kg (OECD 401 methode) |
| LD50 dermaal konijn   | > 2000 mg/kg (OECD 402 methode) |
| LC50 Inhalatie - Rat  | > 5,53 mg/l (OECD 403 methode)  |

|  |                  |
|--|------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld |

# TITAN CHF 11S

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld  |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld  |
| Gevaar bij inademing             | : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |

### TITAN CHF 11S

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Viscositeit, kinematisch | 18,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
|--------------------------|--|

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - algemeen  | : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld  |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld  |

### 1-deceen, dimeer, hydrogenatie (68649-11-6)

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| LC50 - Vissen [1] | > 1000 mg/l |
|-------------------|-------------|

### smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| LC50 - Vissen [1]           | > 100 mg/l  |
| EC50 - Schaaldieren [1]     | > 10000 mg/l  |
| NOEC (acuut)                | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 211 methode) |
| NOEC chronisch vis          | > 1000 mg/l   |
| NOEC chronisch schaaldieren | > 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 methode)                   |
| NOEC chronisch algen        | ≥ 100 mg/l  |

### 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| LC50 - Vissen [1]           | 0,1 mg/l    |
| EC50 - Schaaldieren [1]     | 0,043 mg/l  |
| ErC50 algen                 | 0,0538 mg/l |
| NOEC chronisch schaaldieren | 0,0107 mg/l |
| NOEC chronisch algen        | 0,0156 mg/l |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk bioafbreekbaar. |
| Biodegradatie                   | 31 % (28d) (OECD 301F methode)   |

### 12.3. Bioaccumulatie

#### smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)

|   |     |
|---|-----|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | > 6 |
|---|-----|

# TITAN CHF 11S

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Bioaccumulatie | Bioaccumulatiepotentieel. |
|----------------|---------------------------|

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Ecologie - bodem | Niet oplosbaar in water. |
|------------------|--------------------------|

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

| Component   |   |
|---|---|
| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
EURAL-code : 13 01 11\* - synthetische hydraulische olie

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>  |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                  |                  |                  |                  |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet gereguleerd

#### Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### Luchttransport

Niet gereguleerd

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd



# TITAN CHF 11S

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Kinderveilige sluiting : Van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding : Van toepassing

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

ABM categorie : A(3) - schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

giftige stoffen – Ontwikkeling

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

| Rubriek | Gewijzigd item                                   | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|--|-----------|-------------|
|         | Vervangt   | Gewijzigd |             |
|         | Datum herziening                                 | Gewijzigd |             |
| 1.1     | Handelsnaam                                      | Gewijzigd |             |
| 3       | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | Gewijzigd |             |
| 4.2     | Symptomen/effecten na opname door de mond        | Gewijzigd |             |
| 9.1     | Kleur  | Gewijzigd |             |
| 9.1     | Oplosbaarheid in water                           | Gewijzigd |             |
| 16      | Afkortingen en acroniemen                        | Gewijzigd |             |

# TITAN CHF 11S

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Afkortingen en acroniemen: |  |
|----------------------------|--|
| ADN                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE                        | Acute toxiciteitsschatting   |
| BCF                        | Bioconcentratiefactor  |
| BLV                        | Biologische grenswaarde  |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)   |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)  |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect  |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect  |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer  |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie  |
| EN                         | Europese standaard   |
| IARC                       | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek  |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging   |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt  |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                              |
| LOAEL                      | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                   |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld   |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld  |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten   |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO  |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet   |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof   |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect   |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                              |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad  |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie   |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)   |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet  |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen   |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstract Service - Nummer   |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd  |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB  |
| ED                         | Hormoonontregelende eigenschappen  |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |   |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)     | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 |

# TITAN CHF 11S

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                      |
| Aquatic Acute 1     | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                        |
| Aquatic Chronic 1   | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                    |
| Asp. Tox. 1         | Aspiratiegevaar, Categorie 1   |
| Eye Dam. 1          | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                |
| Skin Corr. 1C       | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C                      |
| H302                | Schadelijk bij inslikken.  |
| H304                | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  |
| H314                | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H318                | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H332                | Schadelijk bij inademing.  |
| H400                | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410                | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.