



## TANET SR 15 10 X 1 LITER

WM 0712479

Bestellnummer: 0712479

Version 8.0

Überarbeitet am 29.10.2017

Druckdatum 02.12.2017

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : TANET SR 15 10 X 1 LITER  
Identifikationsnummer : 61268

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungsmittel  
Nur für gewerbliche Anwender.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Telefon : +436245872860  
Telefax : +43624587286535  
Email-Adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Verantwortliche/ausstellende Person  
Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

#### 1.4 Notrufnummer

+43(0)1-4064343

+43(0)1-4064343

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Keine Information verfügbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische



## TANET SR 15 10 X 1 LITER

WM 0712479

Bestellnummer: 0712479

Version 8.0

Überarbeitet am 29.10.2017

Druckdatum 02.12.2017

Chemische Charakterisierung : Wässrige Tensidlösung.

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung                                     | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung  | Konzentration<br>(% w/w) |
|---|---|---|--------------------------|
| 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  | >= 2 - < 5               |
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert,<br>sulfatiert, Natriumsalz | 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             |
| D-Glucopyranose, Oligomer,<br>Decyloctylglycoside         | 68515-73-1<br><br>01-2119488530-36        | Eye Dam. 1; H318<br><br>SCL<br>> 10 % 1; H318   | >= 1 - < 2               |
| Alkohole, C10-16, ethoxyliert,<br>propoxyliert            | 69227-22-1                                | Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 4; H302<br><br>SCL<br>1 - 10,0 % 2; H319<br>> 10,0 % 1; H318                                 | >= 1 - < 2               |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Arzt konsultieren.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen : Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im  
Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Unverletztes Auge schützen.



## TANET SR 15 10 X 1 LITER

WM 0712479

Bestellnummer: 0712479

Version 8.0

Überarbeitet am 29.10.2017

Druckdatum 02.12.2017

Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.  
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Arzt aufsuchen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Reizung  
Risiken : Keine Information verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.



## TANET SR 15 10 X 1 LITER

WM 0712479

Bestellnummer: 0712479

Version 8.0

Überarbeitet am 29.10.2017

Druckdatum 02.12.2017

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Zusammenkehren und aufschaukeln. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln., Siehe Punkt 15 für spezifische, nationale gesetzliche Bestimmungen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.
- Aerosolbildung vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- Hygienemaßnahmen : Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.
- Zusammenlagerungshinweise : Keine besonderen Beschränkungen zur Zusammenlagerung mit anderen Produkten.
- Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Vor Frost schützen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Reinigungsmittel



## TANET SR 15 10 X 1 LITER

WM 0712479

Bestellnummer: 0712479

Version 8.0

Überarbeitet am 29.10.2017

Druckdatum 02.12.2017

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr. | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter            | Stand      | Grundlage |
|---------------|---------|------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------|
| Ethanol       | 64-17-5 | TMW                          | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | 2006-06-29 | AT OEL    |
| Ethanol       | 64-17-5 | KZW                          | 2.000 ppm<br>3.800 mg/m <sup>3</sup> | 2006-06-29 | AT OEL    |

#### DNEL

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

- : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte  
Wert: 1900 mg/m<sup>3</sup>
- Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 950 mg/m<sup>3</sup>
- Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 343 mg/kg
- Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte  
Wert: 950 mg/m<sup>3</sup>
- Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 206 mg/kg
- Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 114 mg/m<sup>3</sup>
- Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 87 mg/kg



## TANET SR 15 10 X 1 LITER

WM 0712479

Bestellnummer: 0712479

Version 8.0

Überarbeitet am 29.10.2017

Druckdatum 02.12.2017

**Alkohole, C12-14, ethoxyliert,  
sulfatiert, Natriumsalz  
68891-38-3:**

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte  
Wert: 950 mg/m3

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 2750 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 175 mg/m3

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 1650 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 52 mg/m3

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 15 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 0,132 mg/cm2

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 0,079 mg/cm2

**D-Glucopyranose, Oligomer,  
Decyloctylglycoside  
68515-73-1:**

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 595000 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 420 mg/m3

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 357000 mg/kg



## TANET SR 15 10 X 1 LITER

WM 0712479

Bestellnummer: 0712479

Version 8.0

Überarbeitet am 29.10.2017

Druckdatum 02.12.2017

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 124 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 35,7 mg/kg

### PNEC

**Ethanol  
64-17-5:**

: Süßwasser  
Wert: 0,96 mg/l

Meerwasser  
Wert: 0,79 mg/l

Süßwassersediment  
Wert: 3,6 mg/kg

Boden  
Wert: 0,63 mg/kg

STP  
Wert: 580 mg/l

intermittierende Freisetzung  
Wert: 2,75 mg/l

**Alkohole, C12-14, ethoxyliert,  
sulfatiert, Natriumsalz  
68891-38-3:**

: Süßwasser  
Wert: 0,24 mg/l

Meerwasser  
Wert: 0,024 mg/l

Süßwassersediment  
Wert: 0,9168 mg/kg

Meeresediment  
Wert: 0,09168 mg/kg

Boden  
Wert: 7,5 mg/kg

STP  
Wert: 10000 mg/kg

intermittierende Freisetzung  
Wert: 0,071 mg/l

**D-Glucopyranose, Oligomer,  
Decyloctylglycoside  
68515-73-1:**

: Süßwasser  
Wert: 0,176 mg/l



## TANET SR 15 10 X 1 LITER

WM 0712479

Bestellnummer: 0712479

Version 8.0

Überarbeitet am 29.10.2017

Druckdatum 02.12.2017

Meerwasser  
Wert: 0,0176 mg/l

intermittierende Freisetzung  
Wert: 0,27 mg/l

STP  
Wert: 560 mg/l

Süßwassersediment  
Wert: 1,516 mg/kg

Meeressediment  
Wert: 0,152 mg/kg

Boden  
Wert: 0,654 mg/kg

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang

#### Handschutz

Material : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.  
Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder  
Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Anmerkungen : Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf  
Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen  
Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung,  
 Kontaktdauer).

Haut- und Körperschutz : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang

Atemschutz : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : flüssig



## TANET SR 15 10 X 1 LITER

WM 0712479

Bestellnummer: 0712479

Version 8.0

Überarbeitet am 29.10.2017

Druckdatum 02.12.2017

|  |   |
|--|---|
| Farbe                                    | : blau  |
| Geruch                                   | : charakteristisch  |
| Geruchsschwelle                          | : Keine Daten verfügbar   |
| pH-Wert                                  | : ca. 8,6   |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich              | : Keine Daten verfügbar   |
| Siedepunkt/Siedebereich                  | : Keine Daten verfügbar   |
| Flammpunkt                               | : 60,1 °C   |
| Verdampfungsgeschwindigkeit              | : Keine Daten verfügbar   |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)         | : Nicht klassifiziert als 'selbstunterhaltend verbrennend', im Sinne der Transportvorschriften. |
| Brenngeschwindigkeit                     | : Keine Daten verfügbar   |
| Untere Explosionsgrenze                  | : Keine Daten verfügbar   |
| Obere Explosionsgrenze                   | : Keine Daten verfügbar   |
| Dampfdruck                               | : Keine Daten verfügbar   |
| Relative Dampfdichte                     | : Keine Daten verfügbar   |
| Relative Dichte                          | : Keine Daten verfügbar   |
| Dichte                                   | : ca. 1,005 g/cm <sup>3</sup>   |
| Wasserlöslichkeit                        | : löslich   |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln    | : Keine Daten verfügbar   |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : Keine Daten verfügbar   |
| Zündtemperatur                           | : Keine Daten verfügbar   |
| Thermische Zersetzung                    | : Keine Daten verfügbar   |
| Viskosität, dynamisch                    | : Keine Daten verfügbar   |
| Viskosität, kinematisch                  | : Keine Daten verfügbar   |
| Explosive Eigenschaften                  | : Keine Daten verfügbar   |
| Oxidierende Eigenschaften                | : Keine Daten verfügbar   |

### 9.2 Sonstige Angaben

kein(e,er)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität



## TANET SR 15 10 X 1 LITER

WM 0712479

Bestellnummer: 0712479

Version 8.0

Überarbeitet am 29.10.2017

Druckdatum 02.12.2017

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen., Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Vor Frost schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Sonstige Angaben : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Produkt

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.

Schwere Augenschädigung/-reizung : Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Keine Daten verfügbar

Weitere Information : Keine Daten verfügbar

#### Inhaltsstoffe:

##### **Ethanol**

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

Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: 10.470 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

LD50 Ratte: 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: 51 mg/l  
Expositionszeit: 4 h

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Kaninchen: > 2.000 mg/kg



## TANET SR 15 10 X 1 LITER

WM 0712479

Bestellnummer: 0712479

Version 8.0

Überarbeitet am 29.10.2017

Druckdatum 02.12.2017

|  |  |
|--|--|
|  | Methode: OECD Prüfrichtlinie 402   |
|  | LD50 Dermal Kaninchen: > 10.000 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut            | : Spezies: Kaninchen<br>Ergebnis: Keine Hautreizung<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 404  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung         | : Spezies: Kaninchen<br>Ergebnis: Schwache Augenreizung<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 405  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut       | : Spezies: Maus<br>Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung.<br>Methode: siehe Freitext   |
| Reproduktionstoxizität                   | : Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Oral<br>NOAEL: 5.200 mg/kg<br><br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Oral<br>NOAEL: 13.800 mg/kg<br><br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Einatmen<br>NOAEL: 30400 mg/m <sup>3</sup> |
| Toxizität bei wiederholter Verabreichung | : Ratte, männlich: NOAEL: > 20 mg/kg<br><br>Methode: siehe Freitext<br><br>Ratte, weiblich: NOAEL: 1.730 mg/kg<br><br>Methode: siehe Freitext  |

### Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz

#### 68891-38-3:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Akute orale Toxizität | : LD50 Oral Ratte: 4.100 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 401<br>GLP: nein                          |
|                       | LD50 Oral Ratte: 2.000 - 5.000 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 401<br>Testsubstanz: siehe Freitext |
|                       | LD50 Oral Ratte: > 5.000 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 401<br>Testsubstanz: siehe Freitext       |



## TANET SR 15 10 X 1 LITER

WM 0712479

Bestellnummer: 0712479

Version 8.0

Überarbeitet am 29.10.2017

Druckdatum 02.12.2017

|   |  |
|---|--|
| Akute dermale Toxizität                                     | : LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 402<br>GLP: ja   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Spezies: Kaninchen<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 404   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Spezies: Kaninchen<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 405<br>Testsubstanz: siehe Freitext<br><br>Spezies: Kaninchen<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 405<br>Testsubstanz: siehe Freitext |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Testmethode: Maximierungstest<br>Spezies: Meerschweinchen<br>Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 406                        |
| Keimzell-Mutagenität  |  |
| Gentoxizität in vitro                                       | : Ergebnis: negativ<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Oral<br>NOAEL: > 300 mg/kg,<br>F1: > 300 mg/kg, Methode: OECD Prüfrichtlinie 416  |
| Teratogenität   | : Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Oral<br>>1.000 mg/kg<br>> 1.000 mg/kg<br>Methode: siehe Freitext  |
| Toxizität bei wiederholter Verabreichung                    | : Ratte: NOAEL: > 225 mg/kg<br><br>Applikationsweg: Oral<br>Expositionszeit: 90 Tage<br>Methode: siehe Freitext<br>Zielorgane: Leber   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Expositionswege: Verschlucken<br>Zielorgane: Leber   |

**D-Glucopyranose, Oligomer, Decyloctylglycoside**



## TANET SR 15 10 X 1 LITER

WM 0712479

Bestellnummer: 0712479

Version 8.0

Überarbeitet am 29.10.2017

Druckdatum 02.12.2017

### 68515-73-1:

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Akute orale Toxizität                 | : LD50 Ratte: > 5.000 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  |
| Akute dermale Toxizität               | : Kaninchen: > 2.000 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 402   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut         | : Spezies: Kaninchen<br>Ergebnis: Schwache Hautreizung<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 404                         |
| Schwere Augenschädigung/<br>reizung   | : Spezies: Kaninchen<br>Ergebnis: Irreversible Schädigung der Augen<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 405            |
| Sensibilisierung der<br>Atemwege/Haut | : Spezies: Meerschweinchen<br>Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung.<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 406 |
| Keimzell-Mutagenität                  |  |
| Gentoxizität in vitro                 | : Typ: Ames test<br>Ergebnis: negativ<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  |

### Alkohole, C10-16, ethoxyliert, propoxyliert

#### 69227-22-1:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Akute orale Toxizität               | : LD50 Oral : 1.800 mg/kg  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut       | : Ergebnis: Schwache Hautreizung<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 404<br>Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als<br>hautreizend zu betrachten. |
| Schwere Augenschädigung/<br>reizung | : Ergebnis: Gefahr ernster Augenschäden.<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 405   |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

##### Ethanol

#### 64-17-5:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Toxizität gegenüber Fischen | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 13 g/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203 |
|-----------------------------|---|



## TANET SR 15 10 X 1 LITER

WM 0712479

Bestellnummer: 0712479

Version 8.0

Überarbeitet am 29.10.2017

Druckdatum 02.12.2017

|   |  |
|---|--|
|   | LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 8.150 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h  |
|   | LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 0,1 g/l<br>Expositionszeit: 96 h   |
|   | LC50 (Fisch): 11.200 mg/l  |
| Toxizität gegenüber Daphnien<br>und anderen wirbellosen<br>Wassertieren       | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 12.340 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h   |
|   | EC50 : 5.012 mg/l  |
| Toxizität gegenüber Algen   | : EC50 (Chlorella vulgaris (Süßwasser-alge)): 275 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Art des Testes: Wachstumshemmung<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201             |
|   | EC50 (Scenedesmus capricornutum (Süßwasser-alge)): 12.900 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Art des Testes: Wachstumshemmung<br>Methode: Keine Information verfügbar. |
|   | EC0 (Scenedesmus quadricauda (Grünalge)): 5.000 mg/l<br>Expositionszeit: 168 h   |
|   | EC50 : 4.432 mg/l  |
|   | EC10 : 11,5 mg/l   |
|   | EC10 : 280 mg/l  |
| Toxizität gegenüber Bakterien   | : EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l<br>Expositionszeit: 16 h<br>Art des Testes: Zellvermehrungshemmtest   |
| <b>Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz<br/>68891-38-3:</b> |  |
| Toxizität gegenüber Fischen   | : LC50 (Danio rerio (Zebra-bärbling)): 7,1 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Art des Testes: Durchflusstest<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203<br>GLP: ja            |
|   | LC50 (Fisch): > 1 - 10 mg/l<br>Art des Testes: semistatischer Test<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203   |
|   | LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 10 - 100 mg/l<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  |
|   | NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,14 mg/l<br>Expositionszeit: 28 d   |



## TANET SR 15 10 X 1 LITER

WM 0712479

Bestellnummer: 0712479

Version 8.0

Überarbeitet am 29.10.2017

Druckdatum 02.12.2017

|  |   |
|--|---|
|  | Art des Testes: Durchflusstest<br>Methode: OECD-Prüfrichtlinie 204  |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                        | : EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 7,4 mg/l<br><br>EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202<br><br>NOEC (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,27 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Art des Testes: Durchflusstest<br>Methode: OECD-Prüfrichtlinie 211   |
| Toxizität gegenüber Algen  | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 27,7 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Art des Testes: Wachstumshemmung<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>GLP: ja<br><br>EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br><br>EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 10 - 100 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br><br>NOEC : 0,95 mg/l<br>Art des Testes: Wachstumshemmung<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| Toxizität gegenüber Bakterien  | : EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l<br>Expositionszeit: 16 h<br>Art des Testes: Zellvermehrungshemmtest<br>Methode: DIN 38412<br>GLP: ja<br><br>EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l<br>Art des Testes: Zellvermehrungshemmtest<br>GLP:  |
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)                                       | : NOEC: 1,2 mg/l<br><br>NOEC: 1 - 10 mg/l<br>Spezies: Leuciscus idus (Goldorfe)   |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Methode: OECD-Prüfrichtlinie 211   |



## TANET SR 15 10 X 1 LITER

WM 0712479

Bestellnummer: 0712479

Version 8.0

Überarbeitet am 29.10.2017

Druckdatum 02.12.2017

### Alkohole, C10-16, ethoxyliert, propoxyliert 69227-22-1:

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l  
Art des Testes: semistatistischer Test  
Methode: ISO 7346/2
- Toxizität gegenüber Bakterien : EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Produkt:

- Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Das (Die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt (erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergentien festgelegt sind.

#### Inhaltsstoffe:

##### Ethanol

##### 64-17-5:

- Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 97 %  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301

##### Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz

##### 68891-38-3:

- Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: aerob  
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: > 70 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 A

##### Alkohole, C10-16, ethoxyliert, propoxyliert

##### 69227-22-1:

- Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar., Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt (Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

##### Ethanol

##### 64-17-5:

- Bioakkumulation : Konzentration: 3,2 mg/l



## TANET SR 15 10 X 1 LITER

WM 0712479

Bestellnummer: 0712479

Version 8.0

Überarbeitet am 29.10.2017

Druckdatum 02.12.2017

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: -0,32

**Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz**

**68891-38-3:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

### 12.4 Mobilität im Boden

**Inhaltsstoffe:**

**Ethanol**

**64-17-5:**

Verteilung zwischen den  
Umweltkompartimenten : Koc: 1Anmerkungen: Hochmobil in Böden

**Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz**

**68891-38-3:**

Verteilung zwischen den  
Umweltkompartimenten : Adsorption/Boden  
Medium:Boden  
Koc: 191Methode: siehe Freitext

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

**Inhaltsstoffe:**

**Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz**

**68891-38-3:**

Bewertung : Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).. Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT)..

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.



## TANET SR 15 10 X 1 LITER

WM 0712479

Bestellnummer: 0712479

Version 8.0

Überarbeitet am 29.10.2017

Druckdatum 02.12.2017

Abfallschlüssel-Nr.

Europäischer Abfallkatalog

20 01 29\*

Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.5 Umweltgefahren

**ADR**

Kein Gefahrgut

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch



## TANET SR 15 10 X 1 LITER

WM 0712479

Bestellnummer: 0712479

Version 8.0

Überarbeitet am 29.10.2017

Druckdatum 02.12.2017

|  |   |   |
|--|---|---|
| Brandgefahrenklasse  | : | Entfällt  |
| Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. | : | Nicht anwendbar   |
| Wassergefährdungsklasse  | : | WGK 2 deutlich wassergefährdend   |
| Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)   | : | Prozent flüchtig: 2,91 %<br>233,08 g/l<br>VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser                                  |
| Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)   | : | Prozent flüchtig: 2,91 %<br>29,25 g/l<br>VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen |
| gemäß EU-Detergentienverordnung EG 648/2004  | : | <5% Anionische Tenside, Nichtionische Tenside, Seife, Duftstoffe, PHENOXYETHANOL  |

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

|      |  |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                     |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                           |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### Weitere Information

Einstufungsverfahren: Basierend auf Prüfdaten.

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit



## TANET SR 15 10 X 1 LITER

WM 0712479

Bestellnummer: 0712479

Version 8.0

Überarbeitet am 29.10.2017

Druckdatum 02.12.2017

x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECL - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.