



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Bestellnummer: 0712480

Version 3.5

Überarbeitet am 26.02.2014

Druckdatum 29.07.2014

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : TANET SR 15 2 X 5 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 : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642414  
Email-Adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Verantwortliche/ausstellende Person  
Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

#### 1.4 Notrufnummer

+49(0)6131-19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien: 1999/45/EG

Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische : Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Information verfügbar.



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Bestellnummer: 0712480

Version 3.5

Überarbeitet am 26.02.2014

Druckdatum 29.07.2014

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Wässrige Tensidlösung.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz	68891-38-3 01- 2119488639-16	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2 - < 5
D-Glucopyranose, Oligomer, Decyloctylglycoside	68515-73-1 01- 2119488530-36	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2
Alkohole, C10-16, ethoxyliert, propoxyliert	69227-22-1	Xn; R22 Xi; R41	Eye Dam. 1; H318 Eye Dam. 4; H302	>= 1 - < 2
AGW-Stoff :				
Alcohol (INCI)	64-17-5 200-578-6 01- 2119457610-43	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Unverletztes Auge schützen.  
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.



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Bestellnummer: 0712480

Version 3.5

Überarbeitet am 26.02.2014

Druckdatum 29.07.2014

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

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

Symptome : Keine Information verfügbar.

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 :

### 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.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.  
Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Bestellnummer: 0712480

Version 3.5

Überarbeitet am 26.02.2014

Druckdatum 29.07.2014

Reinigungsverfahren : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.  
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.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. 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 besonders zu erwähnenden unverträglichen Produkte.
- Lagerklasse (LGK) : 12, Nicht brennbare Flüssigkeiten
- Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Vor Frost schützen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Reinigungsmittel

## 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
64-17-5	ALCOHOL	AGW	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	2006-01-01	DE TRGS 900
Weitere Information	:	DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Bestellnummer: 0712480

Version 3.5

Überarbeitet am 26.02.2014

Druckdatum 29.07.2014

### DNEL

Alkohole, C12-14, ethoxyliert,  
sulfatiert, Natriumsalz

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische  
Effekte

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische  
Effekte  
Wert: 175 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische  
Effekte

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische  
Effekte  
Wert: 52 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische  
Effekte

D-Glucopyranose, Oligomer,  
Decyloctylglycoside

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen  
Wert: 420 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen  
Wert: 124 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken

Ethanol

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Bestellnummer: 0712480

Version 3.5

Überarbeitet am 26.02.2014

Druckdatum 29.07.2014

Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition, Lokale Effekte  
Wert: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte  
Wert: 950 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition, Lokale Effekte  
Wert: 950 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte  
Wert: 114 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition, Lokale Effekte  
Wert: 950 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

Alkohole, C12-14, ethoxyliert,  
sulfatiert, Natriumsalz

: Süßwasser  
Wert: 0,24 mg/l

Meerwasser  
Wert: 0,024 mg/l

Süßwassersediment  
Wert: 5,45 mg/kg

Meeressediment  
Wert: 0,545 mg/kg

Boden



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Bestellnummer: 0712480

Version 3.5

Überarbeitet am 26.02.2014

Druckdatum 29.07.2014

	Wert: 0,946 mg/kg
	STP Wert: 10000 mg/kg
	intermittierende Freisetzung Wert: 0,071 mg/l
D-Glucopyranose, Oligomer, Decyloctylglycoside	: Süßwassersediment Wert: 0,487 mg/kg
	Meeressediment Wert: 0,048 mg/kg
	Boden Wert: 0,654 mg/kg
	Süßwasser Wert: 0,1 mg/kg
	Meerwasser Wert: 0,01 mg/kg
Ethanol	: 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

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:  
Dicht schließende Schutzbrille

#### Handschutz

Material : Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder  
Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.  
Handschuhdicke : 0,4 mm



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Bestellnummer: 0712480

Version 3.5

Überarbeitet am 26.02.2014

Druckdatum 29.07.2014

- 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** : Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.
- Atemschutz** : Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung.  
Empfohlener Filtertyp:  
ABEK-P3-Filter  
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

- Allgemeine Hinweise** : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.  
Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

- Aussehen** : flüssig
- Farbe** : blau
- Geruch** : charakteristisch
- Geruchsschwelle** : Keine Daten verfügbar
- pH-Wert** : ca. 8,6
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich** : Keine Daten verfügbar
- Siedepunkt/Siedebereich** : Keine Daten verfügbar
- Flammpunkt** : nicht anwendbar
- Verdampfungsgeschwindigkeit** : Keine Daten verfügbar
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig)** : Keine Daten verfügbar
- 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>





## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Bestellnummer: 0712480

Version 3.5

Überarbeitet am 26.02.2014

Druckdatum 29.07.2014

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

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen., Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem 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



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Bestellnummer: 0712480

Version 3.5

Überarbeitet am 26.02.2014

Druckdatum 29.07.2014

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als hautreizend zu betrachten.
- Schwere Augenschädigung/-reizung : Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt als nicht augenreizend zu betrachten.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Keine Daten verfügbar
- Weitere Information : Keine Daten verfügbar

### Inhaltsstoffe:

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

- Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: 4.100 mg/kg  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 401  
GLP: nein
- LD50 Oral Ratte: 2.000 - 5.000 mg/kg  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 401  
Testsubstanz: siehe Freitext
- LD50 Oral Ratte: > 5.000 mg/kg  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 401  
Testsubstanz: siehe Freitext
- Akute dermale Toxizität : LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 402  
GLP: ja
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Spezies: Kaninchen  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 404
- Schwere Augenschädigung/-reizung : Spezies: Kaninchen  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 405  
Testsubstanz: siehe Freitext
- Spezies: Kaninchen  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 405  
Testsubstanz: siehe Freitext
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Testmethode: Maximierungstest  
Spezies: Meerschweinchen  
Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 406
- Reproduktionstoxizität : Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Oral  
NOAEL: > 300 mg/kg,



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Bestellnummer: 0712480

Version 3.5

Überarbeitet am 26.02.2014

Druckdatum 29.07.2014

F1: > 300 mg/kg, Methode: OECD- Prüfrichtlinie 416

- Teratogenität : Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Oral  
>1.000 mg/kg  
> 1.000 mg/kg  
Methode: siehe Freitext
- Toxizität bei wiederholter  
Verabreichung : Ratte: NOAEL: > 225 mg/kg  
  
Applikationsweg: Oral  
Expositionszeit: 90 Tage  
Methode: siehe Freitext  
Zielorgane: Leber
- Spezifische Zielorgan-Toxizität  
bei wiederholter Exposition : Expositionswege: Verschlucken  
Zielorgane: Leber
- 69227-22-1 :**  
Akute orale Toxizität : LD50 Oral : 1.800 mg/kg
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Ergebnis: Schwache Hautreizung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 404  
Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als  
hautreizend zu betrachten.
- Schwere Augenschädigung/  
reizung : Ergebnis: Gefahr ernster Augenschäden.  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 405
- 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 : 117 - 125 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 403  
  
LC50 Ratte: 1.800 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Methode: siehe Freitext
- Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Kaninchen: > 2.000 mg/kg



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Bestellnummer: 0712480

Version 3.5

Überarbeitet am 26.02.2014

Druckdatum 29.07.2014

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 402

LD50 Dermal Kaninchen: > 10.000 mg/kg  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 402

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Keine Hautreizung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 404
- Schwere Augenschädigung/-  
reizung : Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Schwache Augenreizung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 405
- Sensibilisierung der  
Atemwege/Haut : Spezies: Maus  
Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung.  
Methode: siehe Freitext
- Reproduktionstoxizität : Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Oral  
NOAEL: 5.200 mg/kg
- Toxizität bei wiederholter  
Verabreichung : Ratte, männlich: NOAEL: > 20 mg/kg  
Methode: siehe Freitext
- Ratte, weiblich: NOAEL: 1.730 mg/kg  
Methode: siehe Freitext

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

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

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraabräbling)): 7,1 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Testmethode: Durchflusstest  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 203  
GLP: ja
- LC50 (Fisch): > 1 - 10 mg/l  
Testmethode: semistatischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 203
- LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 10 - 100 mg/l  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 203



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Bestellnummer: 0712480

Version 3.5

Überarbeitet am 26.02.2014

Druckdatum 29.07.2014

- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (*Daphnia pulex* (Wasserfloh)): 7,4 mg/l  
EC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Testmethode: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
- Toxizität gegenüber Algen : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (Grünalge)): 27,7 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testmethode: Wachstumshemmung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja  
EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 10 - 100 mg/l  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (Grünalge)): 10 - 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testmethode: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (*Pseudomonas putida*): > 10 g/l  
Expositionszeit: 16 h  
Testmethode: Zellvermehrungshemmtest  
Methode: DIN 38412  
GLP: ja  
EC10 (*Pseudomonas putida*): > 10 g/l  
Testmethode: Zellvermehrungshemmtest  
GLP:
- Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 1,2 mg/l  
NOEC: 1 - 10 mg/l  
Spezies: *Leuciscus idus* (Goldorfe)
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 1,2 mg/l  
NOEC: 1 - 10 mg/l  
Spezies: *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)  
NOEC: 0,1 - 1 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 211
- 69227-22-1 :**  
Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Brachydanio rerio*): > 1 - 10 mg/l  
Testmethode: semistatischer Test  
Methode: ISO 7346/2



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Bestellnummer: 0712480

Version 3.5

Überarbeitet am 26.02.2014

Druckdatum 29.07.2014

- Toxizität gegenüber Bakterien : EC0 (*Pseudomonas putida*): > 100 mg/l  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209
- 64-17-5 :**  
Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle)): 13 g/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 203
- LC50 (*Leuciscus idus* (Goldorfe)): 8.150 mg/l  
Expositionszeit: 48 h
- LC50 (*Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)): > 0,1 g/l  
Expositionszeit: 96 h
- LC50 (Fisch): 11.200 mg/l
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): 12.340 mg/l  
Expositionszeit: 48 h
- Toxizität gegenüber Algen : EC50 (*Chlorella vulgaris* (Süßwasseralge)): 275 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testmethode: Wachstumshemmung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- EC50 (*Scenedesmus capricornutum* (Süßwasseralge)): 12.900 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Testmethode: Wachstumshemmung  
Methode: Keine Information verfügbar.
- EC0 (*Scenedesmus quadricauda* (Grünalge)): 5.000 mg/l  
Expositionszeit: 168 h
- Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (*Pseudomonas putida*): 11.800 mg/l  
Expositionszeit: 16 h  
Testmethode: Zellvermehrungshemmtest

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Produkt:

- Biologische Abbaubarkeit : 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:

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

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

##### **69227-22-1 :**

- Biologische Abbaubarkeit : 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



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Bestellnummer: 0712480

Version 3.5

Überarbeitet am 26.02.2014

Druckdatum 29.07.2014

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.

**64-17-5 :**

Biologische Abbaubarkeit

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

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Inhaltsstoffe:**

**64-17-5 :**

Bioakkumulation

: Konzentration: 3,2 mg/l

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser

: log Pow: -0,32

### 12.4 Mobilität im Boden

**Inhaltsstoffe:**

**68891-38-3 :**

Verteilung zwischen den  
Umweltkompartimenten

: Adsorption/Boden, Medium: Boden, Koc: 191, siehe Freitext

**64-17-5 :**

Oberflächenspannung

: 22,75 mN/m bei 20 °C

Verteilung zwischen den  
Umweltkompartimenten

: Koc: 1, Hochmobil in Böden

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

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise

: Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur 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 2 X 5 LITER

WM 0712480

Bestellnummer: 0712480

Version 3.5

Überarbeitet am 26.02.2014

Druckdatum 29.07.2014

Abfallschlüssel-Nr.

Europäischer Abfallkatalog  
200129

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

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 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

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**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

Keine Daten verfügbar





## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Bestellnummer: 0712480

Version 3.5

Überarbeitet am 26.02.2014

Druckdatum 29.07.2014

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Störfallverordnung 96/82/EC	: Stand: 2003 Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu
Wassergefährdungsklasse	: WGK 2 wassergefährdend
TA Luft	: Gesamtstaub: nicht anwendbar : Staubförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar : Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: : Anteil Klasse 3: < 0,01 % : Organische Stoffe: nicht anwendbar : Krebserzeugende Stoffe: nicht anwendbar : Erbgutverändernd: nicht anwendbar : Reproduktionstoxisch: nicht anwendbar
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)	: Prozent flüchtig: 2,88 % 230,91 g/l VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)	: Prozent flüchtig: 2,88 % 28,94 g/l VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen
GISBAU	: GU 50

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Volltext der R-Sätze

Aquatic Chronic	Chronische aquatische Toxizität
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	Augenreizung
Flam. Liq.	Entzündbare Flüssigkeiten
R11	Leichtentzündlich.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

#### Volltext der H-Sätze

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Bestellnummer: 0712480

Version 3.5

Überarbeitet am 26.02.2014

Druckdatum 29.07.2014

H319  
H412

Verursacht schwere Augenreizung.  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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.