



## TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB

WM 1204694

Bestellnummer: 0707265

Version 2.7

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 27.07.2015

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB  
Identifikationsnummer : 64290

#### 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

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

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

##### Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher 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



**TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB**

**WM 1204694**

**Bestellnummer: 0707265**

Version 2.7

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 27.07.2015

Chemische Charakterisierung : Wässrige Tensidlösung.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung  | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registrierungsnummer   | Einstufung<br>(67/548/EWG) | Einstufung<br>(VERORDNUNG<br>(EG) Nr. 1272/2008)                   | Konzentration<br>(%) |
|--|---|----------------------------|--|----------------------|
| Alkohole, C12-14,<br>ethoxyliert, sulfatiert,<br>Natriumsalz               | 68891-38-3<br><br>01-2119488639-16          | Xi; R38<br><br>Xi; R41     | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Chronic3;<br>H412 | >= 2 - < 5           |
| Sulfonsäuren, C14-16-<br>Alkanhydroxy- und C14-<br>16-Alken-, Natriumsalze | 68439-57-6<br>270-407-8<br>01-2119513401-57 | Xi; R38<br><br>Xi; R36     | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Irrit.2; H319<br>Eye Dam.1; H318         | >= 1 - < 2           |
| Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :                    |   |                            |  |                      |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol  | 111-90-0<br>203-919-7<br>01-2119475105-42   |                            |  | >= 10 - < 15         |
| Polyethylenglykol  | 25322-68-3                                  |                            |  | >= 10 - < 15         |
| Ethanol  | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43    | F; R11                     | Flam. Liq.2; H225<br>Eye Irrit.2; H319                             | >= 10 - < 15         |

Die Erklärung der Abkürzungen 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.



## TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB

WM 1204694

Bestellnummer: 0707265

Version 2.7

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 27.07.2015

Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
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 : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit Säure neutralisieren.



## TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB

WM 1204694

Bestellnummer: 0707265

Version 2.7

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 27.07.2015

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. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.
- 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.

### 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   |
|---------------------|--------------------|--|-------------------------------|------------|-------------|
| 111-90-0            | ETHOXYDI<br>GLYCOL | AGW  | 6 ppm<br>35 mg/m <sup>3</sup> | 2009-07-02 | DE TRGS 900 |
| Weitere Information | :                  | AGS: Ausschuss für Gefahrstoffe Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                               |            |             |
| 25322-68-3          | PEG - 9000         | AGW<br>(Einatembare)   | 1.000 mg/m <sup>3</sup>       | 2008-06-01 | DE TRGS 900 |



**TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB**

WM 1204694

Bestellnummer: 0707265

Version 2.7

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 27.07.2015

|                     |         |   |                      |            |             |
|---------------------|---------|---|----------------------|------------|-------------|
|                     |         | Fraktion)   |                      |            |             |
| 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 |                      |            |             |
| 64-17-5             | ALCOHOL | AGW   | 500 ppm<br>960 mg/m3 | 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 |                      |            |             |

**DNEL**

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

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

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

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

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze

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

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte  
Wert: 152,22 mg/m3

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

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



**TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB**

WM 1204694

Bestellnummer: 0707265

Version 2.7

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 27.07.2015

|                           |  |
|---------------------------|--|
|                           | Effekte<br>Wert: 45,04 mg/m <sup>3</sup>   |
|                           | Anwendungsbereich: Verbraucher<br>Expositionswege: Verschlucken<br>Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte                       |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer<br>Expositionswege: Hautkontakt<br>Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte                               |
|                           | Anwendungsbereich: Verbraucher<br>Expositionswege: Verschlucken<br>Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte                                 |
|                           | Anwendungsbereich: Verbraucher<br>Expositionswege: Hautkontakt<br>Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte                                  |
|                           | Anwendungsbereich: Gewerbliche Verwendung<br>Expositionswege: Einatmen<br>Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte<br>Wert: 37 mg/m <sup>3</sup> |
|                           | Anwendungsbereich: Verbraucher<br>Expositionswege: Einatmen<br>Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte<br>Wert: 18,3 mg/m <sup>3</sup>     |
|                           | Anwendungsbereich: Verbraucher<br>Expositionswege: Einatmen<br>Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte<br>Wert: 9 mg/m <sup>3</sup>             |
|                           | Anwendungsbereich: Gewerbliche Verwendung<br>Expositionswege: Einatmen<br>Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte<br>Wert: 18 mg/m <sup>3</sup> |
|                           | Anwendungsbereich: Arbeitnehmer<br>Expositionswege: Einatmen<br>Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte<br>Wert: 37 mg/m <sup>3</sup>      |
|                           | Anwendungsbereich: Arbeitnehmer<br>Expositionswege: Einatmen<br>Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte<br>Wert: 18 mg/m <sup>3</sup>           |
| Ethanol                   | : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer<br>Expositionswege: Einatmen<br>Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte<br>Wert: 1900 mg/m <sup>3</sup>           |



**TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB**

WM 1204694

Bestellnummer: 0707265

Version 2.7

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 27.07.2015

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

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

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

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - 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  
Wert: 0,946 mg/kg

STP  
Wert: 10000 mg/kg

intermittierende Freisetzung  
Wert: 0,071 mg/l



**TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB**

**WM 1204694**

**Bestellnummer: 0707265**

Version 2.7

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 27.07.2015

|  |                  |                              |
|--|------------------|------------------------------|
| Sulfonsäuren, C14-16-<br>Alkanhydroxy- und C14-16-<br>Alken-, Natriumsalze | :                | Süßwasser                    |
|  |                  | Wert: 0,042 mg/l             |
|  |                  | Meerwasser                   |
|  |                  | Wert: 0,0042 mg/l            |
|  |                  | Süßwassersediment            |
|  | Wert: 2,025 mg/l |                              |
|  |                  | Meeressediment               |
|  |                  | Wert: 0,2025 mg/l            |
|  |                  | Boden                        |
|  |                  | Wert: 0,0061 mg/l            |
|  |                  | STP                          |
|  |                  | Wert: 4 mg/l                 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol  | :                | Süßwasser                    |
|  |                  | Wert: 0,74 mg/l              |
|  |                  | Meerwasser                   |
|  |                  | Wert: 0,074 mg/l             |
|  |                  | Süßwassersediment            |
|  | Wert: 2,74 mg/kg |                              |
|  |                  | Meeressediment               |
|  |                  | Wert: 0,274 mg/kg            |
|  |                  | Boden                        |
|  |                  | Wert: 0,15 mg/kg             |
|  |                  | STP                          |
|  |                  | Wert: 500 mg/l               |
|  |                  | intermittierende Freisetzung |
|  |                  | Wert: 10 mg/l                |
| 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 |





## TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB

WM 1204694

Bestellnummer: 0707265

Version 2.7

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 27.07.2015

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

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 : 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  
Farbe : farblos  
Geruch : fruchtig  
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar  
pH-Wert : ca. 10,1  
Schmelzpunkt/Schmelzbereich : Keine Daten verfügbar  
Siedepunkt/Siedebereich : Keine Daten verfügbar  
Flammpunkt : ca. 36,6 °C



## TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB

WM 1204694

Bestellnummer: 0707265

Version 2.7

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 27.07.2015

|  |  |
|--|--|
| Verdampfungsgeschwindigkeit              | : Keine Daten verfügbar  |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)         | : Nicht klassifiziert als 'selbsterhaltend 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. 1,015 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

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



## TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB

WM 1204694

Bestellnummer: 0707265

Version 2.7

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 27.07.2015

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

### 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 : 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



## TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB

WM 1204694

Bestellnummer: 0707265

Version 2.7

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 27.07.2015

- 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 (GPMT)  
Spezies: Meerschweinchen  
Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 406
- Keimzell-Mutagenität
- Gentoxizität in vitro : Ergebnis: negativ  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471
- Reproduktionstoxizität : Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Oral  
NOAEL: > 300 mg/kg,  
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
- 68439-57-6 :**  
Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401
- Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: 52 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403
- Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Kaninchen: 6.300 mg/kg



**TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB**

**WM 1204694**

**Bestellnummer: 0707265**

Version 2.7

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 27.07.2015

Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

: Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Reizt die Haut.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404

Schwere Augenschädigung/  
reizung

: Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Gefahr ernster Augenschäden.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

Sensibilisierung der  
Atemwege/Haut

: Spezies: Meerschweinchen  
Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 406

Toxizität bei wiederholter  
Verabreichung

: Ratte: NOAEL: 259 mg/kg  
Applikationsweg: Haut  
Expositionszeit: 2 Jahre

**111-90-0 :**

Akute orale Toxizität

: LD50 Ratte, männlich: 5.900 - 6.100 mg/kg

LD50 Oral Maus: 6.031 mg/kg

LD50 Oral Ratte: 6.429 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

: LC50 Ratte: 5,24 mg/l  
Expositionszeit: 4 h

LC0 Ratte: 0,025 mg/l  
Expositionszeit: 8 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

Akute dermale Toxizität

: LD50 Kaninchen: 6 g/kg

LD50 Dermal Kaninchen: 9.143 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: Keine Augenreizung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405



**TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB**

**WM 1204694**

**Bestellnummer: 0707265**

Version 2.7

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 27.07.2015

Toxizität bei wiederholter  
Verabreichung : Kaninchen: NOAEL: 300 mg/kg  
Applikationsweg: Haut  
Methode: siehe Freitext  
Hund: NOAEL: 1.000 mg/kg  
Methode: siehe Freitext

**25322-68-3 :**  
Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: 15.000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Ergebnis: Keine Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-  
reizung : Ergebnis: Keine Augenreizung

**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  
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



## TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB

WM 1204694

Bestellnummer: 0707265

Version 2.7

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 27.07.2015

|  |  |
|--|--|
| 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                                |
|  | Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Oral<br>NOAEL: 13.800 mg/kg                                 |
|  | Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Einatmen<br>NOAEL: 30400 mg/m3                              |
| Toxizität bei wiederholter Verabreichung | : Ratte, männlich: NOAEL: > 20 mg/kg<br>Methode: siehe Freitext                                |
|  | Ratte, weiblich: NOAEL: 1.730 mg/kg<br>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<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   |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 7,4 mg/l   |
|   | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  |
| Toxizität gegenüber Algen   | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 27,7 mg/l  |



## TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB

WM 1204694

Bestellnummer: 0707265

Version 2.7

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 27.07.2015

|   |   |
|---|---|
|   | Expositionszeit: 72 h<br>Art des Testes: Wachstumshemmung<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>GLP: ja   |
|   | EC50 ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ): 10 - 100 mg/l<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201   |
|   | EC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Grünalge)): > 10 - 100 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
|   | NOEC : 0,95 mg/l<br>Art des Testes: Wachstumshemmung<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201   |
| Toxizität gegenüber Bakterien   | : EC50 ( <i>Pseudomonas putida</i> ): > 10 g/l<br>Expositionszeit: 16 h<br>Art des Testes: Zellvermehrungshemmtest<br>Methode: DIN 38412<br>GLP: ja                 |
|   | EC10 ( <i>Pseudomonas putida</i> ): > 10 g/l<br>Art des Testes: Zellvermehrungshemmtest<br>GLP:   |
| Toxizität gegenüber Fischen<br>(Chronische Toxizität)   | : NOEC: 1,2 mg/l  |
|   | NOEC: 1 - 10 mg/l<br>Spezies: <i>Leuciscus idus</i> (Goldorfe)  |
| Toxizität gegenüber Daphnien<br>und anderen wirbellosen<br>Wassertieren (Chronische<br>Toxizität) | : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)<br>Methode: OECD-Prüfrichtlinie 211                            |
| <b>68439-57-6:</b>  |   |
| Toxizität gegenüber Fischen   | : LC50 ( <i>Danio rerio</i> (Zebraabräbling)): 4,2 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  |
| Toxizität gegenüber Daphnien<br>und anderen wirbellosen<br>Wassertieren                           | : ( <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)): 4,53 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  |
| Toxizität gegenüber Algen   | : ( <i>Skeletonema costatum</i> (Kieselalge)): 5,2 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201   |
| Toxizität gegenüber Bakterien   | : EC50 (Bakterien): 230 mg/l<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209   |
| Pflanzentoxizität   | : 2025 mg/l Dauer: 10 d   |





## TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB

WM 1204694

Bestellnummer: 0707265

Version 2.7

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 27.07.2015

### 111-90-0:

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Salmo gairdneri*): 13.400 mg/l  
Expositionszeit: 96 h
- LC50 (*Carassius auratus* (Goldfisch)): > 5.000 mg/l  
Expositionszeit: 24 h
- EC10 (*Ceriodaphnia Dubia* (Wasserfloh)): 7,38 mg/l  
Expositionszeit: 7 d  
Methode: siehe Freitext
- NOEC (*Ceriodaphnia Dubia* (Wasserfloh)): 7,4 mg/l  
Expositionszeit: 7 d
- LC50 (*Ictalurus punctatus*): 6.010 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): 1.982 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
- Toxizität gegenüber Algen : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h
- Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (*Pseudomonas putida*): 36,9 g/l  
Expositionszeit: 3 h
- EC10 (Bakterien): 4.000 mg/l  
Expositionszeit: 16 h

### 25322-68-3:

- Toxizität gegenüber Fischen : (*Leuciscus idus* (Goldorfe)): > 500 mg/l  
Expositionszeit: 96 h
- LC50 (*Leuciscus idus* (Goldorfe)): > 5.000 mg/l  
Expositionszeit: 924 h
- Toxizität gegenüber Bakterien : (siehe Freitext): > 5.000 mg/l

### 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



## TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB

WM 1204694

Bestellnummer: 0707265

Version 2.7

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 27.07.2015

- 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
- EC50 : 5.012 mg/l
- Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Chlorella vulgaris (Süßwasser-alge)): 275 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: Wachstumshemmung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- EC50 (Scenedesmus capricornutum (Süßwasser-alge)): 12.900 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: Wachstumshemmung  
Methode: Keine Information verfügbar.
- EC0 (Scenedesmus quadricauda (Grünalge)): 5.000 mg/l  
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  
Expositionszeit: 16 h  
Art des Testes: Zellvermehrungshemmtest

### 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:

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

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

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

- Biologische Abbaubarkeit : Biologischer Abbau: > 80 %  
Methode: OECD 301 B  
Anmerkungen: Nach den Ergebnissen der Bioabbaubarkeitstests ist dieses Produkt als leicht abbaubar einzustufen.



## TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB

WM 1204694

Bestellnummer: 0707265

Version 2.7

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 27.07.2015

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : 790 mg/g

Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC) : 190 mg/g

### 111-90-0:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 90 %  
Expositionszeit: 28 d

### 64-17-5:

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

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Inhaltsstoffe:

#### 111-90-0:

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: -0,54

#### 25322-68-3:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

#### 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: 191Methode: siehe Freitext

#### 111-90-0:

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Medium:Boden  
Koc: 12Anmerkungen: Hochmobil in Böden

#### 64-17-5:

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

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Produkt:



## TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB

WM 1204694

Bestellnummer: 0707265

Version 2.7

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 27.07.2015

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

### Inhaltsstoffe:

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

Bewertung : Diese Substanz ist weder hochpersistent noch hochbioakkumulierbar (vPvB).. Diese Substanz ist weder persistent, bioakkumulierbar noch toxisch (PBT)..

#### **25322-68-3:**

Bewertung : Diese Substanz ist weder persistent, bioakkumulierbar noch toxisch (PBT).. Diese Substanz ist weder hochpersistent noch hochbioakkumulierbar (vPvB)..

## 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.

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

Nicht als Gefahrgut eingestuft



## TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB

WM 1204694

Bestellnummer: 0707265

Version 2.7

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 27.07.2015

### 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

Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend  
Anmerkungen: VVWS A4

TA Luft : Gesamtstaub: nicht anwendbar  
: Staubförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar  
: Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar  
: Organische Stoffe: : Anteilklasse 1: 0,05 %  
: Krebserzeugende Stoffe: nicht anwendbar  
: Erbgutverändernd: nicht anwendbar  
: Reproduktionstoxisch: nicht anwendbar

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 1999/13/EG  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 23,67 %, 531,85 g/l

Richtlinie 1999/13/EG  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 23,67 %, 240,24 g/l



## TAWIP C 4X2 L BOTTLE D/F/NL//GR/GB

WM 1204694

Bestellnummer: 0707265

Version 2.7

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 27.07.2015

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| R11 | Leichtentzündlich.           |
| R36 | Reizt die Augen.             |
| R38 | Reizt die Haut.              |
| R41 | Gefahr ernster Augenschäden. |

#### Volltext der H-Sätze

|      |  |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                           |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H412 | 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.