



## GLASS CLEANER 10 X 1 LITER

WM 0712468

Bestellnummer: 0712468

Version 3.7

Überarbeitet am 11.02.2015

Druckdatum 19.03.2015

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : GLASS CLEANER 10 X 1 LITER  
Identifikationsnummer : 61548

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

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

##### 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 (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

Keine Information verfügbar.



## GLASS CLEANER 10 X 1 LITER

WM 0712468

Bestellnummer: 0712468

Version 3.7

Überarbeitet am 11.02.2015

Druckdatum 19.03.2015

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

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>(%) |
|-------------------------------------|--|----------------------------|--|----------------------|
| Propylene glycol butyl ether (INCI) | 5131-66-8<br>225-878-4<br>01-2119475527-28 | Xi; R36/38                 | Eye Dam.2; H319<br>Skin Irrit.2; H315<br>Flam. Liq.3; H226 | >= 2 - < 5           |
| AGW-Stoff :                         |  |                            |  |                      |
| Alcohol (INCI)                      | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43   | F; R11                     | Flam. Liq.2; H225<br>Eye Irrit.2; H319                     | >= 5 - < 10          |

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.  
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



## GLASS CLEANER 10 X 1 LITER

WM 0712468

Bestellnummer: 0712468

Version 3.7

Überarbeitet am 11.02.2015

Druckdatum 19.03.2015

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

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.



## GLASS CLEANER 10 X 1 LITER

WM 0712468

Bestellnummer: 0712468

Version 3.7

Überarbeitet am 11.02.2015

Druckdatum 19.03.2015

### 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.

#### 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<br>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 |                                  |            |             |

- DNEL  
1-Butoxypropan-2-ol : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte



## GLASS CLEANER 10 X 1 LITER

WM 0712468

Bestellnummer: 0712468

Version 3.7

Überarbeitet am 11.02.2015

Druckdatum 19.03.2015

Ethanol

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 270,5 mg/m<sup>3</sup>

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

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 33,8 mg/m<sup>3</sup>

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

: 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

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>



## GLASS CLEANER 10 X 1 LITER

WM 0712468

Bestellnummer: 0712468

Version 3.7

Überarbeitet am 11.02.2015

Druckdatum 19.03.2015

|                             |                              |                              |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| PNEC<br>1-Butoxypropan-2-ol | :                            | Süßwasser                    |
|                             |                              | Wert: 0,525 mg/l             |
|                             |                              | Meerwasser                   |
|                             |                              | Wert: 0,0525 mg/l            |
|                             |                              | Süßwassersediment            |
|                             |                              | Wert: 2,36 mg/kg             |
|                             |                              | Meeressediment               |
|                             |                              | Wert: 0,236 mg/kg            |
|                             |                              | Boden                        |
|                             |                              | Wert: 0,16 mg/kg             |
| Ethanol                     |                              | STP                          |
|                             |                              | Wert: 10 mg/l                |
|                             |                              | intermittierende Freisetzung |
|                             |                              | Wert: 5,25 mg/l              |
|                             | :                            | 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



## GLASS CLEANER 10 X 1 LITER

WM 0712468

Bestellnummer: 0712468

Version 3.7

Überarbeitet am 11.02.2015

Druckdatum 19.03.2015

- 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** : hellgrün
- Geruch** : nach Alkohol
- Geruchsschwelle** : Keine Daten verfügbar
- pH-Wert** : ca. 7
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich** : Keine Daten verfügbar
- Siedepunkt/Siedebereich** : Keine Information verfügbar.
- Flammpunkt** : ca. 44,9 °C
- Verdampfungsgeschwindigkeit** : Keine Daten verfügbar
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig)** : Unterstützt die Verbrennung nicht.
- Brenngeschwindigkeit** : Keine Daten verfügbar
- Untere Explosionsgrenze** : Keine Daten verfügbar
- Obere Explosionsgrenze** : Keine Daten verfügbar
- Dampfdruck** : Keine Daten verfügbar
- Relative Dampfdichte** : Keine Daten verfügbar



## GLASS CLEANER 10 X 1 LITER

WM 0712468

Bestellnummer: 0712468

Version 3.7

Überarbeitet am 11.02.2015

Druckdatum 19.03.2015

|  |   |                             |
|--|---|-----------------------------|
| Relative Dichte                          | : | Keine Daten verfügbar       |
| Dichte                                   | : | ca. 0,982 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

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.





## GLASS CLEANER 10 X 1 LITER

WM 0712468

Bestellnummer: 0712468

Version 3.7

Überarbeitet am 11.02.2015

Druckdatum 19.03.2015

### 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:

###### **5131-66-8 :**

- Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte, männlich und weiblich: 3.300 mg/kg  
Methode: siehe Freitext

LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg

- Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: 651 mg/l  
Expositionszeit: 4 h

- Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Kaninchen: > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

###### **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



## GLASS CLEANER 10 X 1 LITER

WM 0712468

Bestellnummer: 0712468

Version 3.7

Überarbeitet am 11.02.2015

Druckdatum 19.03.2015

|  |  |
|--|--|
|  | 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/m3 |
| 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  |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

#### 5131-66-8:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Toxizität gegenüber Fischen | : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 560 - 1.000 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br><br>NOEC (Poecilia reticulata (Guppy)): 180 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br><br>LC50 (Fisch): 1.000 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h |
|-----------------------------|---|



## GLASS CLEANER 10 X 1 LITER

WM 0712468

Bestellnummer: 0712468

Version 3.7

Überarbeitet am 11.02.2015

Druckdatum 19.03.2015

- LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
- NOEC (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 560 mg/l  
Expositionszeit: 48 h
- Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (einzellige Grünalge)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: Zellvermehrungshemmtest
- NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l  
Expositionszeit: 96 h
- Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (Bakterien): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
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
- EC50 : 5.012 mg/l
- Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Chlorella vulgaris (Süßwasseralge)): 275 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: Wachstumshemmung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- EC50 (Scenedesmus capricornutum (Süßwasseralge)): 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



## GLASS CLEANER 10 X 1 LITER

WM 0712468

Bestellnummer: 0712468

Version 3.7

Überarbeitet am 11.02.2015

Druckdatum 19.03.2015

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:

##### 5131-66-8:

Biologische Abbaubarkeit : Biologischer Abbau: 90 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 E  
Anmerkungen: Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.

##### 64-17-5:

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

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

##### 5131-66-8:

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): < 100  
Anmerkungen: Keine Bioakkumulation.

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 3,2

##### 64-17-5:

Bioakkumulation : Konzentration: 3,2 mg/l

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

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Inhaltsstoffe:

##### 64-17-5:

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



## GLASS CLEANER 10 X 1 LITER

WM 0712468

Bestellnummer: 0712468

Version 3.7

Überarbeitet am 11.02.2015

Druckdatum 19.03.2015

Umweltkompartimenten

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

Nicht relevant

### 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

### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR**  
Kein Gefahrgut  
**IMDG**  
Kein Gefahrgut  
**IATA**  
Kein Gefahrgut

### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR**  
Kein Gefahrgut



## GLASS CLEANER 10 X 1 LITER

WM 0712468

Bestellnummer: 0712468

Version 3.7

Überarbeitet am 11.02.2015

Druckdatum 19.03.2015

### 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

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

|   |   |   |
|---|---|---|
| Störfallverordnung<br>96/82/EC                      | : | Stand: 2003<br>Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu  |
| Wassergefährdungsklasse                             | : | WGK 1 schwach wassergefährdend  |
| TA Luft   | : | Gesamtstaub: nicht anwendbar<br>Staubförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar<br>Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar<br>Organische Stoffe: nicht anwendbar<br>Krebserzeugende Stoffe: nicht anwendbar<br>Erbgutverändernd: nicht anwendbar<br>Reproduktionstoxisch: nicht anwendbar |
| Gehalt flüchtiger organischer<br>Verbindungen (VOC) | : | Prozent flüchtig: 12,12 %<br>876,91 g/l<br>VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser   |
| Gehalt flüchtiger organischer<br>Verbindungen (VOC) | : | Prozent flüchtig: 12,12 %<br>119,02 g/l<br>VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für<br>Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen  |
| GISBAU  | : | GGL 10  |

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.



## GLASS CLEANER 10 X 1 LITER

WM 0712468

Bestellnummer: 0712468

Version 3.7

Überarbeitet am 11.02.2015

Druckdatum 19.03.2015

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| R11    | Leichtentzündlich.            |
| R36/38 | Reizt die Augen und die Haut. |

#### Volltext der H-Sätze

|      |  |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.        |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.         |

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.