



## FROSCH SODA ALLZWECKREINIGER 500ML

WM 1405206

Bestellnummer:

Version 4.0

Überarbeitet am 02.05.2013

Druckdatum 10.09.2013

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : FROSCH SODA ALLZWECKREINIGER 500ML  
Identifikationsnummer : 64286

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungsmittel

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

Firma : Erdal-Rex GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196402  
Telefax : +4961319642413  
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

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

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Information verfügbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Wässrige Tensidlösung.

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registrierungsn | Einstufung<br>(67/548/EWG) | Einstufung<br>(VERORDNUNG<br>(EG) Nr. 1272/2008) | Konzentration<br>[%] |
|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------|--|----------------------|
|                       |                                      |                            |  |                      |



## FROSCH SODA ALLZWECKREINIGER 500ML

WM 1405206

Bestellnummer:

Version 4.0

Überarbeitet am 02.05.2013

Druckdatum 10.09.2013

|  | ummer   |                    |   |            |
|--|---|--------------------|---|------------|
| sodium carbonate   | 497-19-8<br>207-838-8<br>01-<br>2119485498-19 | Xi; R36            | Eye Irrit. 2; H319                      | >= 2 - < 5 |
| Alkohole, C12-14,<br>ethoxyliert, sulfatiert,<br>Natriumsalz | 68891-38-3<br>01-<br>2119488639-16            | Xi; R38<br>Xi; R41 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318 | >= 2 - < 5 |
| Alkohole, C12-14,<br>ethoxyliert (7 EO)                      | 68439-50-9<br>932-106-6                       | Xn; R22<br>Xi; R41 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318  | >= 1 - < 2 |

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 : Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Unverletztes Auge schützen.  
Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.  
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.
- 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

- 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.



## FROSCH SODA ALLZWECKREINIGER 500ML

WM 1405206

Bestellnummer:

Version 4.0

Überarbeitet am 02.05.2013

Druckdatum 10.09.2013

### 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 Säure neutralisieren.  
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 : Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.

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

Anforderungen an Lagerräume : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort



## FROSCH SODA ALLZWECKREINIGER 500ML

WM 1405206

Bestellnummer:

Version 4.0

Überarbeitet am 02.05.2013

Druckdatum 10.09.2013

- und Behälter : 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

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

DNEL

Natriumcarbonat : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Lokale Effekte  
Wert: 10 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition, Lokale Effekte  
Wert: 10 mg/m<sup>3</sup>

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



## FROSCH SODA ALLZWECKREINIGER 500ML

WM 1405206

Bestellnummer:

Version 4.0

Überarbeitet am 02.05.2013

Druckdatum 10.09.2013

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

### 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

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Schutzbrille

#### Handschutz

Anmerkungen : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.

Haut- und Körperschutz : Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

#### 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



## FROSCH SODA ALLZWECKREINIGER 500ML

WM 1405206

Bestellnummer:

Version 4.0

Überarbeitet am 02.05.2013

Druckdatum 10.09.2013

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Farbe                                    | : hellblau                     |
| Geruch                                   | : charakteristisch             |
| Geruchsschwelle                          | : Keine Daten verfügbar        |
| pH-Wert                                  | : ca. 10,2                     |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich              | : Keine Daten verfügbar        |
| Siedepunkt/Siedebereich                  | : Keine Information 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. 1,058 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 bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen



## FROSCH SODA ALLZWECKREINIGER 500ML

WM 1405206

Bestellnummer:

Version 4.0

Überarbeitet am 02.05.2013

Druckdatum 10.09.2013

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

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität : > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

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:

##### **497-19-8 :**

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte: 2.800 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: 2,3 mg/l  
Expositionszeit: 2 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 403

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

##### **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



## FROSCH SODA ALLZWECKREINIGER 500ML

WM 1405206

Bestellnummer:

Version 4.0

Überarbeitet am 02.05.2013

Druckdatum 10.09.2013

|  |  |
|--|--|
|  | Testsubstanz: siehe Freitext   |
|  | LD50 Oral Ratte: > 5.000 mg/kg<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 401<br>Testsubstanz: siehe Freitext  |
| Akute dermale Toxizität  | : LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 402<br>GLP: ja  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                                  | : Spezies: Kaninchen<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 404  |
| Schwere Augenschädigung/<br>reizung                            | : Spezies: Kaninchen<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 405<br>Testsubstanz: siehe Freitext  |
|  | Spezies: Kaninchen<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 405<br>Testsubstanz: siehe Freitext  |
| Sensibilisierung der<br>Atemwege/Haut                          | : Testmethode: Maximierungstest<br>Spezies: Meerschweinchen<br>Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 406 |
| Reproduktionstoxizität   | : Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Oral<br>NOAEL: > 300 mg/kg,<br>F1: > 300 mg/kg, Methode: OECD- Prüfrichtlinie 416   |
| Teratogenität  | : Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Oral<br>>1.000 mg/kg<br>> 1.000 mg/kg<br>Methode: siehe Freitext  |
| Toxizität bei wiederholter<br>Verabreichung                    | : Ratte: NOAEL: > 225 mg/kg<br><br>Applikationsweg: Oral<br>Expositionszeit: 90 Tage<br>Methode: siehe Freitext<br>Zielorgane: Leber                             |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität<br>bei wiederholter Exposition | : Expositionswege: Verschlucken<br>Zielorgane: Leber   |
| <b>68439-50-9 :</b><br>Akute orale Toxizität                   | : LD50 Oral Ratte: > 300 - 2.000 mg/kg   |





## FROSCH SODA ALLZWECKREINIGER 500ML

WM 1405206

Bestellnummer:

Version 4.0

Überarbeitet am 02.05.2013

Druckdatum 10.09.2013

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Akute dermale Toxizität | : LD50 Dermal Kaninchen: > 2.000 mg/kg   |
| Keimzell-Mutagenität    |  |
| Gentoxizität in vitro   | : Typ: Ames test<br>Ergebnis: negativ  |
| Reproduktionstoxizität  | : Spezies: Ratte<br>NOAEL: > 250 mg/kg,<br>F1: > 250 mg/kg,<br>F2: > 250 mg/kg   |
| Teratogenität           | : Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Oral<br>>50 mg/kg<br>> 50 mg/kg<br><br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Haut<br>>250 mg/kg<br>> 250 mg/kg |

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Inhaltsstoffe:

###### **497-19-8 :**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)): 300 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien  
und anderen wirbellosen  
Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 200 - 227 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

###### **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  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 203

LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 10 - 100 mg/l  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien  
und anderen wirbellosen  
Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 10 - 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Testmethode: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
GLP: ja



## FROSCH SODA ALLZWECKREINIGER 500ML

WM 1405206

Bestellnummer:

Version 4.0

Überarbeitet am 02.05.2013

Druckdatum 10.09.2013

|   |  |
|---|--|
|   | EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 7,4 mg/l  |
| Toxizität gegenüber Algen   | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 27,7 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Testmethode: Wachstumshemmung<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>GLP: ja       |
|   | EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201   |
| Toxizität gegenüber Bakterien   | : EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l<br>Expositionszeit: 16 h<br>Testmethode: Zellvermehrungshemmtest<br>Methode: DIN 38412<br>GLP: ja                                |
| Toxizität gegenüber Fischen<br>(Chronische Toxizität)   | : NOEC: 1,2 mg/l<br><br>NOEC: 1 - 10 mg/l<br>Spezies: Leuciscus idus (Goldorfe)  |
| Toxizität gegenüber Daphnien<br>und anderen wirbellosen<br>Wassertieren (Chronische<br>Toxizität) | : NOEC: 1,2 mg/l<br><br>NOEC: 1 - 10 mg/l<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  |
| <b>68439-50-9 :</b><br>Toxizität gegenüber Fischen  | : LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): > 1 - 10 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 203<br><br>LC50 (Fisch): > 1 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h |
| Toxizität gegenüber Daphnien<br>und anderen wirbellosen<br>Wassertieren                           | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  |
| Toxizität gegenüber Algen   | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 1 - 10 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201   |
| Toxizität gegenüber Bakterien   | : EC50 (Bakterien): 140 mg/l   |
| Toxizität gegenüber<br>Bodenorganismen  | : 220 mg/kg<br>Spezies: Eisenia fetida (Regenwürmer)   |
| Pflanzentoxizität   | : 10 mg/l<br>Spezies: Lepidium sativum (Kresse)<br>Methode: siehe Freitext   |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Inhaltsstoffe:



## FROSCH SODA ALLZWECKREINIGER 500ML

WM 1405206

Bestellnummer:

Version 4.0

Überarbeitet am 02.05.2013

Druckdatum 10.09.2013

**68891-38-3 :**

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

**68439-50-9 :**

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

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: > 60 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 B

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### 12.4 Mobilität im Boden

**Inhaltsstoffe:**

**68891-38-3 :**

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

### 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.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADR**



## FROSCH SODA ALLZWECKREINIGER 500ML

WM 1405206

Bestellnummer:

Version 4.0

Überarbeitet am 02.05.2013

Druckdatum 10.09.2013

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

## 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: < 0,01 %<br>0,22 g/l<br>VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser  |



## FROSCH SODA ALLZWECKREINIGER 500ML

WM 1405206

Bestellnummer:

Version 4.0

Überarbeitet am 02.05.2013

Druckdatum 10.09.2013

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Prozent flüchtig: < 0,01 %  
0,01 g/l  
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Volltext der R-Sätze

|            |   |
|------------|---|
| Acute Tox. | Akute Toxizität                         |
| Eye Dam.   | Schwere Augenschädigung                 |
| Eye Irrit. | Augenreizung                            |
| R22        | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| R36        | Reizt die Augen.                        |

#### Volltext der H-Sätze

|      |  |
|------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.              |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.       |
| 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.

500000001241