



## FROSCH HOLZ-REINIGER 750ML D

WM 0112162

Bestellnummer:

Version 1.0

Überarbeitet am 07.08.2013

Druckdatum 12.08.2013

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : FROSCH HOLZ-REINIGER 750ML D  
Identifikationsnummer : 71412

#### 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

##### 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.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe



## FROSCH HOLZ-REINIGER 750ML D

WM 0112162

Bestellnummer:

Version 1.0

Überarbeitet am 07.08.2013

Druckdatum 12.08.2013

| Chemische Bezeichnung                                | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung<br>(67/548/EWG) | Einstufung<br>(VERORDNUNG<br>(EG) Nr. 1272/2008) | Konzentration<br>[%] |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| D-Glucopyranose,<br>Oligomer,<br>Decyloctylglycoside | 68515-73-1<br><br>01-<br>2119488530-36    | Xi; R41                    | 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.

#### 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.



## FROSCH HOLZ-REINIGER 750ML D

WM 0112162

Bestellnummer:

Version 1.0

Überarbeitet am 07.08.2013

Druckdatum 12.08.2013

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 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 : Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.

### 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



## FROSCH HOLZ-REINIGER 750ML D

WM 0112162

Bestellnummer:

Version 1.0

Überarbeitet am 07.08.2013

Druckdatum 12.08.2013

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

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

#### PNEC

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



## FROSCH HOLZ-REINIGER 750ML D

WM 0112162

Bestellnummer:

Version 1.0

Überarbeitet am 07.08.2013

Druckdatum 12.08.2013

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Schutzbrille

#### Handschutz

Anmerkungen : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.

Haut- und Körperschutz : Schutzanzug

Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition

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                            | : gelborange              |
| Geruch                           | : fruchtig                |
| Geruchsschwelle                  | : Keine Daten verfügbar   |
| pH-Wert                          | : 8,4                     |
| 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                           | : 1,009 g/cm <sup>3</sup> |
| Wasserlöslichkeit                | : löslich                 |



## FROSCH HOLZ-REINIGER 750ML D

WM 0112162

Bestellnummer:

Version 1.0

Überarbeitet am 07.08.2013

Druckdatum 12.08.2013

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| 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 : Vor Frost schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Sonstige Angaben : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Produkt

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : 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.



## FROSCH HOLZ-REINIGER 750ML D

WM 0112162

Bestellnummer:

Version 1.0

Überarbeitet am 07.08.2013

Druckdatum 12.08.2013

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Keine Daten verfügbar  
Weitere Information : Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### 12.4 Mobilität im Boden

#### 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**

Kein Gefahrgut

##### **IMDG**

Kein Gefahrgut

##### **IATA**

Kein Gefahrgut



## FROSCH HOLZ-REINIGER 750ML D

WM 0112162

Bestellnummer:

Version 1.0

Überarbeitet am 07.08.2013

Druckdatum 12.08.2013

### 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 2 wassergefährdend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| TA Luft                                             | : Gesamtstaub: nicht anwendbar<br>: Staubförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar<br>: Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar<br>: Organische Stoffe: : Anteil Klasse 1: < 0,01 %<br>: Krebs erzeugende Stoffe: nicht anwendbar<br>: Erbgutverändernd: nicht anwendbar<br>: Reproduktionstoxisch: nicht anwendbar |
| Gehalt flüchtiger organischer<br>Verbindungen (VOC) | : Prozent flüchtig: 0,03 %<br>10,16 g/l<br>VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gehalt flüchtiger organischer<br>Verbindungen (VOC) | : Prozent flüchtig: 0,03 %<br>0,34 g/l<br>VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für                                                                                                                                                                                                                                           |



## FROSCH HOLZ-REINIGER 750ML D

WM 0112162

Bestellnummer:

Version 1.0

Überarbeitet am 07.08.2013

Druckdatum 12.08.2013

Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

##### Volltext der R-Sätze

Eye Dam.                      Schwere Augenschädigung

##### Volltext der H-Sätze

H318                          Verursacht schwere Augenschäden.

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.

500000003566