



## FROSCH ALOE VERA WASCHMITTEL 2L D

WM 0101659

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 08.01.2010

Druckdatum 30.05.2011

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

#### Produktinformation

Handelsname : FROSCH ALOE VERA WASCHMITTEL 2L D  
Identifikationsnummer : 61683

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungsmittel

Firma : Erdal-Rex GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz

Telefon : +49613196402  
Telefax : +4961319642413  
Email-Adresse Verantwortliche/ausstellende Person : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Notrufnummer : +49(0)6131-19240

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### Risikohinweise für Mensch und Umwelt

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

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung** : Wässrige Tensidlösung.  
**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr. / Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration [%]
Alkohole, C12-15, ethoxyliert (7 EO)	68131-39-5		Xn; R22 Xi; R41 N; R50	>= 10 - < 15
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz	68891-38-3		Xi; R38-R41	>= 2 - < 5
D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16-Alkylglycoside	110615-47-9		Xi; R38 Xi; R41	>= 1 - < 2
AGW-Stoff :				
Ethanol	64-17-5	200-578-6	F; R11	>= 2 - < 5

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



## **FROSCH ALOE VERA WASCHMITTEL 2L D**

**WM 0101659**

**Bestellnummer:**

Version 1

Überarbeitet am 08.01.2010

Druckdatum 30.05.2011

### **4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

- Allgemeine Hinweise : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.
- Einatmen : Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Sofort während mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern.
- Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

### **5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.
- 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.

### **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
- Reinigungsverfahren : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.



## FROSCH ALOE VERA WASCHMITTEL 2L D

WM 0101659

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 08.01.2010

Druckdatum 30.05.2011

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 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.

#### Lagerung

Anforderungen an Lager- räume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Zusammenlagerungshinweise : Keine besonders zu erwähnenden unverträglichen Produkte.

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

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

#### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Handschutz : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.

Augenschutz : Schutzbrille

Haut- und Körperschutz : Schutzkleidung



## FROSCH ALOE VERA WASCHMITTEL 2L D

WM 0101659

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 08.01.2010

Druckdatum 30.05.2011

Hygienemaßnahmen : Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### Erscheinungsbild

Form : flüssig  
Farbe : farblos  
Geruch : charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Daten

Flammpunkt : ca. 53,6 °C  
Entzündlichkeit (fest, gasförmig) : Nicht klassifiziert als 'selbsterhaltend verbrennend', im Sinne der Transportvorschriften.  
pH-Wert : ca. 8,2  
Dichte : ca. 1,031 g/cm<sup>3</sup>  
Wasserlöslichkeit : löslich  
Viskosität, dynamisch : ca. 108 mPa.s  
Brechungsindex : 26,1 °Brix

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar  
Thermische Zersetzung : Keine Daten verfügbar  
Gefährliche Reaktionen : Stabilität:  
Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Hautreizung : Keine Hautreizung  
Augenreizung : Keine Augenreizung  
Sensibilisierung : Keine Daten verfügbar  
Weitere Information : Keine Daten verfügbar



## FROSCH ALOE VERA WASCHMITTEL 2L D

WM 0101659

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 08.01.2010

Druckdatum 30.05.2011

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit : Das (Die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt (erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergentien festgelegt sind.

Toxizität gegenüber Fischen  
Alkohole, C12-15, ethoxyliert : LC50  
(7 EO) Spezies: Brachydanio rerio (Zebrafisch)  
Dosis: > 0,10 - 1,00 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.  
Alkohole, C12-15, ethoxyliert : EC50  
(7 EO) Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Dosis: > ,10 - 1,00 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen  
Alkohole, C12-15, ethoxyliert : IC50  
(7 EO) Spezies: Desmodesmus subspicatus (Grünalge)  
Dosis: > ,10 - 1,00 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

#### Weitere Angaben zur Ökologie

Sonstige ökologische Hinweise : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

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.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR/RID



## FROSCH ALOE VERA WASCHMITTEL 2L D

WM 0101659

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 08.01.2010

Druckdatum 30.05.2011

Kein Gefahrgut

### IMDG

Kein Gefahrgut

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Weitere Information : 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.

### Nationale Vorschriften

Störfallverordnung : 96/82/EC Stand: 2003  
Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend

TA Luft : Gesamtstaub: nicht anwendbar  
Staubförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar  
Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar  
Organische Stoffe: Anteil Klasse 1: 0,02 %  
Krebserzeugende Stoffe: nicht anwendbar  
Erbgutverändernd: nicht anwendbar  
Reproduktionstoxisch: nicht anwendbar

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Prozent flüchtig: 4,85 %  
165,03 g/l  
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Prozent flüchtig: 4,85 %  
49,96 g/l  
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze



## FROSCH ALOE VERA WASCHMITTEL 2L D

WM 0101659

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 08.01.2010

Druckdatum 30.05.2011

R11	Leichtentzündlich.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R38	Reizt die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.

### Weitere Information

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 vermischt, 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.

Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

500000000999