gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



### FROSCH CITRUS WASCHMITTEL 1,8 L D

WM 0112151 Bestellnummer: 0112151

Version 4.0 Überarbeitet am 29.10.2017 Druckdatum 04.12.2017

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : FROSCH CITRUS WASCHMITTEL 1,8 L D

Identifikationsnummer : 61620

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 +49613196402

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 (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :

Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise : P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige

Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat

einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Entsorgung:** 

P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



# FROSCH CITRUS WASCHMITTEL 1,8 L D

WM 0112151 Bestellnummer: 0112151

Version 4.0 Überarbeitet am 29.10.2017 Druckdatum 04.12.2017

Abfallentsorgungsanlage zuführen.

#### Zusätzliche Kennzeichnung:

### 2.3 Sonstige Gefahren

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

Chemische Charakterisierung : Wässrige Tensidlösung.

# Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO)	68439-50-9 932-106-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL > 10 % 1; H318 > 1 - 10 % 2; H319	>= 10 - < 15
Fettsäuren, Kokos-, Natriumsalze	61789-31-9 263-050-4	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - < 10
Ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 SCL >= 50 % 2; H319	>= 2 - < 5
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz	68891-38-3 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  SCL 5 - < 10 % 2; H319 >= 10,0 % 1; H318	>= 2,5 - < 3
Amidpolyglycolether	85536-23-8 932-164-2 01-2119565130-50	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



### FROSCH CITRUS WASCHMITTEL 1,8 L D

WM 0112151 Bestellnummer: 0112151

Version 4.0 Überarbeitet am 29.10.2017 Druckdatum 04.12.2017

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.

Arzt konsultieren.

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen An die frische Luft bringen.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

Mit Seife und viel Wasser abwaschen.

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.

Arzt aufsuchen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Reizung

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

: Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

: Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Weitere Information

Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



### FROSCH CITRUS WASCHMITTEL 1,8 L D

WM 0112151 Bestellnummer: 0112151

Version 4.0 Überarbeitet am 29.10.2017 Druckdatum 04.12.2017

Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

# 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Vorsichtsmaßnahmen Für angemessene Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand,

Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). 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 : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche

Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Im Anwendungsbereich

nicht essen, trinken oder rauchen. 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. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände

waschen.

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

Anforderungen an Lagerräume

und Behälter

: Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter bei

Raumtemperatur lagern.

Lagerklasse (LGK) : 12, Nicht brennbare Flüssigkeiten

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und

Anwendung.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Reinigungsmittel

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



# FROSCH CITRUS WASCHMITTEL 1,8 L D

WM 0112151 Bestellnummer: 0112151

Version 4.0 Überarbeitet am 29.10.2017 Druckdatum 04.12.2017

### 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	
Ethanol	64-17-5	AGW	500 ppm 960 mg/m3	2006-01-01	DE TRGS 900	
Weitere Information	Risiko der Fru	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**

**Ethanol** : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer 64-17-5:

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte

Wert: 1900 mg/m3

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 950 mg/m3

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 343 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte

Wert: 950 mg/m3

Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 206 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 114 mg/m3

Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Verschlucken

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 87 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte

Wert: 950 mg/m3

Alkohole, C12-14, ethoxyliert,

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer sulfatiert, Natriumsalz Expositionswege: Hautkontakt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



# FROSCH CITRUS WASCHMITTEL 1,8 L D

WM 0112151 Bestellnummer: 0112151

Version 4.0 Überarbeitet am 29.10.2017 Druckdatum 04.12.2017

68891-38-3: Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 2750 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 175 mg/m3

Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 1650 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 52 mg/m3

Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Verschlucken

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 15 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte

Wert: 0,132 mg/cm2

Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte

Wert: 0,079 mg/cm2

Amidpolyglycolether

85536-23-8:

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte

Wert: 40 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 0,5 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 1,76 mg/m3

Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte

Wert: 20 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Verschlucken

Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte

Wert: 20 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



# FROSCH CITRUS WASCHMITTEL 1,8 L D

WM 0112151 Bestellnummer: 0112151

Version 4.0 Überarbeitet am 29.10.2017 Druckdatum 04.12.2017

Wert: 0,25 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 0,88 mg/m3

Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Verschlucken

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 0,25 mg/kg

**PNEC** 

**Ethanol** Süßwasser 64-17-5:

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

Alkohole, C12-14, ethoxyliert,

sulfatiert, Natriumsalz

68891-38-3:

Süßwasser

Wert: 0,24 mg/l

Meerwasser Wert: 0,024 mg/l

Süßwassersediment Wert: 0,9168 mg/kg

Meeressediment Wert: 0,09168 mg/kg

Boden

Wert: 7,5 mg/kg

STP

Wert: 10000 mg/kg

intermittierende Freisetzung

Wert: 0,071 mg/l

Amidpolyglycolether

85536-23-8:

Süßwasser

Wert: 0,0022 mg/l

Meerwasser

Wert: 0,00022 mg/l

STP

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



# FROSCH CITRUS WASCHMITTEL 1,8 L D

WM 0112151 Bestellnummer: 0112151

Version 4.0 Überarbeitet am 29.10.2017 Druckdatum 04.12.2017

Wert: 10 mg/l

Süßwassersediment Wert: 0,136 mg/kg

Meeressediment Wert: 0,0136 mg/kg

Boden

Wert: 0,109 mg/kg

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:

Dicht schließende Schutzbrille

**Handschutz** 

Material : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.

Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder

Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374-1: 2003 (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 : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

<u>Atemschutz</u>: Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung.

Empfohlener Filtertyp:

ABEK-P3-Filter

### 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 : gelb
Geruch : fruchtig

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : ca. 8,4

Schmelzpunkt/Schmelzbereich : Keine Daten verfügbar Siedepunkt/Siedebereich : Keine Information verfügbar.

Flammpunkt : ca. 52,6 °C

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



# FROSCH CITRUS WASCHMITTEL 1,8 L D

WM 0112151 Bestellnummer: 0112151

Version 4.0 Überarbeitet am 29.10.2017 Druckdatum 04.12.2017

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Nicht klassifiziert als 'selbstunterhaltend 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. 1,026 g/cm3

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 : ca. 180 mPa.s

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

Gefährliche Reaktionen : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen., Keine

Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



# FROSCH CITRUS WASCHMITTEL 1,8 L D

WM 0112151 Bestellnummer: 0112151

Version 4.0 Überarbeitet am 29.10.2017 Druckdatum 04.12.2017

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 : Keine Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-

reizung

: Keine Augenreizung

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

: Keine Daten verfügbar

Weitere Information : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO)

68439-50-9:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: 300 - 2.000 mg/kg

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

Keimzell-Mutagenität

Gentoxizität in vitro : Typ: Ames test

Ergebnis: negativ

Reproduktionstoxizität : Spezies: Ratte

NOAEL: > 250 mg/kg, F1: > 250 mg/kg, F2: > 250 mg/kg

Teratogenität : Spezies: Ratte

Applikationsweg: Oral

>50 mg/kg > 50 mg/kg

Spezies: Ratte Applikationsweg: Haut

>250 mg/kg > 250 mg/kg

Ethanol 64-17-5:

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



# FROSCH CITRUS WASCHMITTEL 1,8 L D

WM 0112151 Bestellnummer: 0112151

Version 4.0 Überarbeitet am 29.10.2017 Druckdatum 04.12.2017

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 Ratte: 51 mg/l

Expositionszeit: 4 h

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

Sensibilisierung der : Spezies: Maus

Atemwege/Haut Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung.

Methode: siehe Freitext

Reproduktionstoxizität : Spezies: Ratte

Applikationsweg: Oral NOAEL: 5.200 mg/kg

Spezies: Ratte Applikationsweg: Oral NOAEL: 13.800 mg/kg

Spezies: Ratte

Applikationsweg: Einatmen NOAEL: 30400 mg/m3

Toxizität bei wiederholter

Verabreichung

Ratte, männlich: NOAEL: > 20 mg/kg

Methode: siehe Freitext

Ratte, weiblich: NOAEL: 1.730 mg/kg

Methode: siehe Freitext

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz

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

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



# FROSCH CITRUS WASCHMITTEL 1,8 L D

WM 0112151 Bestellnummer: 0112151

Version 4.0 Überarbeitet am 29.10.2017 Druckdatum 04.12.2017

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

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

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

#### Amidpolyglycolether

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



# FROSCH CITRUS WASCHMITTEL 1,8 L D

WM 0112151 Bestellnummer: 0112151

Version 4.0 Überarbeitet am 29.10.2017 Druckdatum 04.12.2017

85536-23-8:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: > 2.000 mg/kg

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-

reizung

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Keine Augenreizung

Sensibilisierung der : Spezies: Meerschweinchen

Atemwege/Haut Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung.

Keimzell-Mutagenität

Gentoxizität in vitro : Typ: Ames test

Ergebnis: negativ

Methode: OECD Prüfrichtlinie 471

: Typ: Chromosomenaberrationstest in vitro

Ergebnis: negativ

Methode: OECD Prüfrichtlinie 473

Typ: Mikronukleus-Test

Ergebnis: negativ

Methode: Mutagenität (Mikrokerntest)

Toxizität bei wiederholter

Verabreichung

: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet

wurden: Ratte: NOAEL: 150 mg/kg

Applikationsweg: Oral

Bemerkung: Subakute Toxizität

### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### 12.1 Toxizität

# Produkt:

#### Inhaltsstoffe:

Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO) 68439-50-9:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): > 1 - 10 mg/l

Expositionszeit: 96 h

Art des Testes: Durchflusstest Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

LC50 (Fisch): > 1 mg/l Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien

und anderen wirbellosen

Wassertieren

: EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Art des Testes: statischer Test Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



# FROSCH CITRUS WASCHMITTEL 1,8 L D

WM 0112151 Bestellnummer: 0112151

Version 4.0 Überarbeitet am 29.10.2017 Druckdatum 04.12.2017

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 1 - 10 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Art des Testes: statischer Test Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,1 - 1 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Art des Testes: statischer Test

M-Faktor (Akute aquatische

Toxizität)

: 1

Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (Bakterien): 140 mg/l

Toxizität gegenüber : 220 mg/kg

Bodenorganismen Spezies: Eisenia fetida (Regenwürmer)

Pflanzentoxizität : 10 mg/l

Spezies: Lepidium sativum (Kresse)

Methode: siehe Freitext

Ethanol 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

EC50: 4.432 mg/l

EC10: 11,5 mg/l

EC10: 280 mg/l

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



# FROSCH CITRUS WASCHMITTEL 1,8 L D

WM 0112151 Bestellnummer: 0112151

Version 4.0 Überarbeitet am 29.10.2017 Druckdatum 04.12.2017

Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l

Expositionszeit: 16 h

Art des Testes: Zellvermehrungshemmtest

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz 68891-38-3:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrabärbling)): 7,1 mg/l

Expositionszeit: 96 h

Art des Testes: Durchflusstest Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

GLP: ja

LC50 (Fisch): > 1 - 10 mg/l

Art des Testes: semistatischer Test Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 10 - 100 mg/l

Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,14 mg/l

Expositionszeit: 28 d

Art des Testes: Durchflusstest Methode: OECD-Prüfrichtlinie 204

Toxizität gegenüber Daphnien

und anderen wirbellosen

Wassertieren

: EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 7,4 mg/l

EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Art des Testes: statischer Test Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

NOEC (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,27 mg/l

Expositionszeit: 21 d

Art des Testes: Durchflusstest Methode: OECD-Prüfrichtlinie 211

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 27,7 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Art des Testes: Wachstumshemmung Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

GLP: ja

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 10 - 100 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Art des Testes: statischer Test Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC: 0,95 mg/l

Art des Testes: Wachstumshemmung Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l

Expositionszeit: 16 h

Art des Testes: Zellvermehrungshemmtest

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



# FROSCH CITRUS WASCHMITTEL 1,8 L D

WM 0112151 Bestellnummer: 0112151

Version 4.0 Überarbeitet am 29.10.2017 Druckdatum 04.12.2017

Methode: DIN 38412

GLP: ja

EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Art des Testes: Zellvermehrungshemmtest

GLP:

Toxizität gegenüber Fischen

(Chronische Toxizität)

: NOEC: 1,2 mg/l

NOEC: 1 - 10 mg/l

Spezies: Leuciscus idus (Goldorfe)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen

Wassertieren (Chronische

Toxizität)

NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Expositionszeit: 21 d

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Methode: OECD-Prüfrichtlinie 211

Amidpolyglycolether 85536-23-8:

Toxizität gegenüber Fischen

: LC50 (Fisch): 4,2 mg/l Expositionszeit: 96 h

Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Anmerkungen: Süßwasser

Toxizität gegenüber Daphnien

und anderen wirbellosen

Wassertieren

: EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 9,5 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Anmerkungen: Süßwasser

Toxizität gegenüber Algen : EC50 : 410 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 Anmerkungen: Süßwasser

#### 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:

Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO) 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

Ethanol 64-17-5:

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



# FROSCH CITRUS WASCHMITTEL 1,8 L D

WM 0112151 Bestellnummer: 0112151

Version 4.0 Überarbeitet am 29.10.2017 Druckdatum 04.12.2017

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

Biologischer Abbau: 97 %

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz

68891-38-3:

Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: aerob

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar

Biologischer Abbau: > 70 % Expositionszeit: 28 d Methode: OECD 301 A

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoffe:

Ethanol

64-17-5:

Bioakkumulation : Konzentration: 3,2 mg/l

Verteilungskoeffizient: n-

Octanol/Wasser

: log Pow: -0,32

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz

68891-38-3:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

Amidpolyglycolether

85536-23-8:

Verteilungskoeffizient: n-

Octanol/Wasser

: log Pow: 5

12.4 Mobilität im Boden

Inhaltsstoffe:

Ethanol

64-17-5:

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten

: Koc: 1Anmerkungen: Hochmobil in Böden

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz

68891-38-3:

: Adsorption/Boden Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten Medium:Boden

Koc: 191Methode: siehe Freitext

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

: Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Bewertung

Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr

bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

Inhaltsstoffe:

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz

68891-38-3:

Bewertung : Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

(vPvB).. Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



# FROSCH CITRUS WASCHMITTEL 1,8 L D

WM 0112151 Bestellnummer: 0112151

Version 4.0 Überarbeitet am 29.10.2017 Druckdatum 04.12.2017

toxisch (PBT)..

12.6 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:** 

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

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.

Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder

Verpackungsmaterial verunreinigen.

Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem

anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Leere Behälter nicht wieder verwenden.

Abfallschlüssel-Nr. Europäischer Abfallkatalog

20 01 29\*

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

**IMDG** 

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

### 14.5 Umweltgefahren

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



### FROSCH CITRUS WASCHMITTEL 1,8 L D

WM 0112151 Bestellnummer: 0112151

Version 4.0 Überarbeitet am 29.10.2017 Druckdatum 04.12.2017

**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

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

P5c ENTZÜNDBARE Menge 1 Menge 2 50.000 t 50.000 t

**FLÜSSIGKEITEN** 

34 Erdölerzeugnisse: a) 2.500 t 25.000 t

Ottokraftstoffe und Naphtha b) Kerosine (einschließlich Flugturbinenkraftstoffe) c) Gasöle (einschließlich Dieselkraftstoffe, leichtes

Heizöl und

Gasölmischströme) d)

Schweröle

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 deutlich wassergefährdend

Anmerkungen: VWVWS A4

TA Luft : Gesamtstaub: Nicht anwendbar

Staubförmige anorganische Stoffe: Nicht anwendbar

: Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: Nicht anwendbar

Organische Stoffe: : AnteilKlasse 1: < 0,01 % Krebserzeugende Stoffe: Nicht anwendbar Erbgutverändernd: Nicht anwendbar

: Reproduktionstoxisch: : < 0,01 %

Gehalt flüchtiger organischer

Verbindungen (VOC)

Prozent flüchtig: 4,89 %

50,13 g/l

VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für

Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen

Gehalt flüchtiger organischer

Verbindungen (VOC)

Prozent flüchtig: 4,89 %

163,94 g/l

VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser

gemäß EU-

Detergentienverordnung EG

648/2004

5 - <15% Nichtionische Tenside, Seife, <5% Anionische Tenside, Enzyme, Optische Aufheller, Duftstoffe, HEXYL CINNAMAL, CITRAL, LIMONENE, BENZYL SALICYLATE, PROTEASE,

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



### FROSCH CITRUS WASCHMITTEL 1,8 L D

WM 0112151 Bestellnummer: 0112151

Version 4.0 Überarbeitet am 29.10.2017 Druckdatum 04.12.2017

AMYLASE, CELLULASE

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### Volltext der H-Sätze

ПZZЭ	Flussigkeit und Dampi leicht entzundbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Weitere Information

Einstufungsverfahren: H319 Basierend auf Prüfdaten.

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS -Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC -Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC -Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschifffahrtsorganisation; ISHL -Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT -Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parliaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS -Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN -Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

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.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



# FROSCH CITRUS WASCHMITTEL 1,8 L D

WM 0112151 Bestellnummer: 0112151

Version 4.0 Überarbeitet am 29.10.2017 Druckdatum 04.12.2017

500000000966