



FROSCH OASE REF.ZITRONENG. 90ML NF D/A

WM 1201689

Bestellnummer: 0101689

Version 4.1

Überarbeitet am 14.05.2015

Druckdatum 26.06.2015

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : FROSCH OASE REF.ZITRONENG. 90ML NF D/A
Identifikationsnummer : 61132, 64271

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Riechstoffe

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 (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

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)

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
EUH208 Enthält: Geranylacetat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

(2-Methoxymethylethoxy)propanol : Diese Substanz ist weder hochpersistent noch hochbioakkumulierbar (vPvB).
Diese Substanz ist weder persistent, bioakkumulierbar noch toxisch (PBT).



FROSCH OASE REF.ZITRONENG. 90ML NF D/A

WM 1201689

Bestellnummer: 0101689

Version 4.1

Überarbeitet am 14.05.2015

Druckdatum 26.06.2015

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Lösung

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
Linalool	78-70-6 201-134-4 01-2119474016-42	Xi; R38	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	>= 2 - < 5
Linalylacetat	115-95-7 204-116-4 01-2119454789-19	Xi; Xi; R38	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	>= 1 - < 2
AGW-Stoff :				
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60			>= 80 - <= 100

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.



FROSCH OASE REF.ZITRONENG. 90ML NF D/A

WM 1201689

Bestellnummer: 0101689

Version 4.1

Überarbeitet am 14.05.2015

Druckdatum 26.06.2015

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 :

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.



FROSCH OASE REF.ZITRONENG. 90ML NF D/A

WM 1201689

Bestellnummer: 0101689

Version 4.1

Überarbeitet am 14.05.2015

Druckdatum 26.06.2015

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. 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. 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) : 10, Brennbare Flüssigkeiten
- Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Riechstoffe

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
34590-94-8	PPG-2 METHYL ETHER	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Weitere Information	:	Haut: Zeigt die Möglichkeit an, daß größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werdenIndikativ			
34590-94-8	PPG-2 METHYL ETHER	AGW	50 ppm 310 mg/m ³	2006-01-01	DE TRGS 900
Weitere Information	:	DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)			
34590-94-8	PPG-2 METHYL ETHER	TWA	100 ppm 600 mg/m ³		
Weitere Information	:	H: Hautresorption möglich			
34590-94-8	PPG-2		100 ppm		



FROSCH OASE REF.ZITRONENG. 90ML NF D/A

WM 1201689

Bestellnummer: 0101689

Version 4.1

Überarbeitet am 14.05.2015

Druckdatum 26.06.2015

	METHYL ETHER				
Weitere Information	:	H: Hautresorption möglich			
34590-94-8	PPG-2 METHYL ETHER	STEL	150 ppm		
Weitere Information	:	H: Hautresorption möglich			
34590-94-8	PPG-2 METHYL ETHER		100 ppm		
Weitere Information	:	REL: Empfohlene Expositionsgrenze			
34590-94-8	PPG-2 METHYL ETHER	STEL	150 ppm 900 mg/m3		

DNEL

Linalool

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 2,8 mg/m3

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte
Wert: 16,5 mg/m3

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

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte
Wert: 15 mg/cm2

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte
Wert: 15 mg/cm2

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 0,7 mg/m3

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte
Wert: 4,1 mg/m3



FROSCH OASE REF.ZITRONENG. 90ML NF D/A

WM 1201689

Bestellnummer: 0101689

Version 4.1

Überarbeitet am 14.05.2015

Druckdatum 26.06.2015

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

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

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte
Wert: 15 mg/cm²

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte
Wert: 15 mg/cm²

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

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

Linalylacetat

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 2,75 mg/m³

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

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte
Wert: 8,0 mg/cm²

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte
Wert: 8,0 mg/cm²

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 0,68 mg/m³

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

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte
Wert: 8,0 mg/cm²



FROSCH OASE REF.ZITRONENG. 90ML NF D/A

WM 1201689

Bestellnummer: 0101689

Version 4.1

Überarbeitet am 14.05.2015

Druckdatum 26.06.2015

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte
Wert: 8,0 mg/cm²

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

(2-Methoxymethylethoxy)propanol : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 310 mg/m³

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

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

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 37,2 mg/m³

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 308 mg/m³

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

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

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

PNEC
Linalool : Süßwasser
Wert: 0,2 mg/l

Meerwasser
Wert: 0,02 mg/l

intermittierende Freisetzung



FROSCH OASE REF.ZITRONENG. 90ML NF D/A

WM 1201689

Bestellnummer: 0101689

Version 4.1

Überarbeitet am 14.05.2015

Druckdatum 26.06.2015

	Wert: 2 mg/l
	STP Wert: 10 mg/l
	Süßwassersediment Wert: 2,22 mg/kg
	Meeressediment Wert: 0,222 mg/kg
	Boden Wert: 0,3 mg/kg
	Boden Wert: 0,327 mg/kg
	Indirekte Vergiftung (oral) Wert: 7,8 mg/kg
Linalylacetat	: Süßwasser Wert: 0,011 mg/l
	Meerwasser Wert: 0,0011 mg/l
	intermittierende Freisetzung Wert: 0,11 mg/l
	STP Wert: 10 mg/l
	Süßwassersediment Wert: 0,609 mg/kg
	Meeressediment Wert: 0,0609 mg/kg
	Boden Wert: 0,0115 mg/kg
	Boden Wert: 0,115 mg/kg
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	: Süßwasser Wert: 19 mg/l
	Meerwasser Wert: 1,9 mg/l
	Süßwassersediment Wert: 70,2 mg/kg
	Meeressediment Wert: 7,02 mg/kg
	Boden Wert: 2,74 mg/kg



FROSCH OASE REF.ZITRONENG. 90ML NF D/A

WM 1201689

Bestellnummer: 0101689

Version 4.1

Überarbeitet am 14.05.2015

Druckdatum 26.06.2015

intermittierende Freisetzung
Wert: 190 mg/l

STP
Wert: 4168 mg/l

Süßwassersediment
Wert: 52,3 mg/kg

Meeresediment
Wert: 5,2 mg/kg

Boden
Wert: 4,59 mg/kg

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

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 : 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



FROSCH OASE REF.ZITRONENG. 90ML NF D/A

WM 1201689

Bestellnummer: 0101689

Version 4.1

Überarbeitet am 14.05.2015

Druckdatum 26.06.2015

Farbe	: hellgelb
Geruch	: fruchtig
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	: Keine Information verfügbar.
Flammpunkt	: > 70 °C
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. 0,958 g/cm ³
Wasserlöslichkeit	: in jedem Verhältnis, 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.



FROSCH OASE REF.ZITRONENG. 90ML NF D/A

WM 1201689

Bestellnummer: 0101689

Version 4.1

Überarbeitet am 14.05.2015

Druckdatum 26.06.2015

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze.

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.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Keine Daten verfügbar

Weitere Information : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

78-70-6 :

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte: 2.790 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 : 50.000 mg/l

LC50 : 50 mg/l

Akute dermale Toxizität : LD50 Kaninchen: > 5.000 mg/kg

LD50 Dermal Kaninchen: 2.000 mg/kg

115-95-7 :

Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: 13.934 mg/kg

LD50 : > 5.000 mg/kg



FROSCH OASE REF.ZITRONENG. 90ML NF D/A

WM 1201689

Bestellnummer: 0101689

Version 4.1

Überarbeitet am 14.05.2015

Druckdatum 26.06.2015

LD50 Ratte: > 9.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 : > 100 mg/l

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Kaninchen: > 5.000 mg/kg

34590-94-8 :

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte: 5.135 mg/kg

LD50 Hund: 7.500 mg/kg

LD50 Ratte: 5.130 mg/kg

LD50 Ratte: > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: 55 - 60 mg/l
Expositionszeit: 4 h

LC50 Ratte: 3,35 mg/l
Expositionszeit: 7 h

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Kaninchen: 19.000 mg/kg

LD50 Dermal Ratte: 9.500 mg/kg

LD50 Kaninchen: 9.510 mg/kg

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Inhaltsstoffe:

78-70-6:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 : 27,8 mg/l

Toxizität gegenüber Daphnien
und anderen wirbellosen
Wassertieren : EC50 : 59 mg/l

Toxizität gegenüber Algen : EC50 : 156,7 mg/l

34590-94-8:

Toxizität gegenüber Fischen : (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 10.000 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: statischer Test



FROSCH OASE REF.ZITRONENG. 90ML NF D/A

WM 1201689

Bestellnummer: 0101689

Version 4.1

Überarbeitet am 14.05.2015

Druckdatum 26.06.2015

- (*Poecilia reticulata* (Guppy)): > 1.000 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: statischer Test
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): 1.919 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: statischer Test
- EC50 (*Crangon crangon* (Garnele)): > 1.000 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: semistatischer Test
- NOEC (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): > 0,5 mg/l
Expositionszeit: 22 d
- Toxizität gegenüber Algen : (*Pseudokirchneriella subcapitata* (einzellige Grünalge)): > 969 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- (*Selenastrum capricornutum*): 1.000 mg/l
Expositionszeit: 72 h
- EC50 (*Skeletonema costatum* (Kieselalge)): 6.999 mg/l
Expositionszeit: 72 h
- Toxizität gegenüber Bakterien : EC10 (*Pseudomonas putida*): 4.168 mg/l
Expositionszeit: 18 h
Art des Testes: Wachstumshemmung
- EC50 (Keine Daten verfügbar): > 100 mg/l
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 12 mg/l
Spezies: *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)
- NOEC: > 0,5 mg/l
Expositionszeit: 22 d
Spezies: *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)
- LOEC (Lowest Observed Effect Concentration): > 0,5 mg/l
Expositionszeit: 22 d
Spezies: *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoffe:

34590-94-8:

- Biologische Abbaubarkeit : Biologischer Abbau: > 70 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD 301 E
- Biologischer Abbau: 75 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD 301 F



FROSCH OASE REF.ZITRONENG. 90ML NF D/A

WM 1201689

Bestellnummer: 0101689

Version 4.1

Überarbeitet am 14.05.2015

Druckdatum 26.06.2015

Biologischer Abbau: 93 %
Expositionszeit: 13 d
Methode: OECD 302 B

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoffe:

34590-94-8:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <= 4).

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : log Pow: 1,01

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Inhaltsstoffe:

34590-94-8:

Bewertung : Diese Substanz ist weder hochpersistent noch hochbioakkumulierbar (vPvB).. Diese Substanz ist weder persistent, bioakkumulierbar noch 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 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
200113
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



FROSCH OASE REF.ZITRONENG. 90ML NF D/A

WM 1201689

Bestellnummer: 0101689

Version 4.1

Überarbeitet am 14.05.2015

Druckdatum 26.06.2015

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

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

Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend
Anmerkungen: VVVWS A4

TA Luft : Gesamtstaub: nicht anwendbar
: Staubförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar
: Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar
: Organische Stoffe: nicht anwendbar
: Krebserzeugende Stoffe: nicht anwendbar
: Erbgutverändernd: nicht anwendbar
: Reproduktionstoxisch: nicht anwendbar

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 1999/13/EG
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 82,04 %, 785,91 g/l



FROSCH OASE REF.ZITRONENG. 90ML NF D/A

WM 1201689

Bestellnummer: 0101689

Version 4.1

Überarbeitet am 14.05.2015

Druckdatum 26.06.2015

Richtlinie 1999/13/EG

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 82,04 %, 785,91 g/l

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

R38 Reizt die Haut.

Volltext der H-Sätze

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.

50000001929