

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013



Version 98

überarbeitet am: 04.11.2013

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

- ◊ **Produktidentifikator**
- ◊ Handelsname: **Citronellöl EuAB 01-4310-00**
- ◊ Artikelnummer: S0100023
- ◊ Registrierungsnummer -
- ◊ Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ Verwendung des Stoffes / des Gemisches Flavour/Fragrance
- ◊ **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- ◊ Hersteller/Lieferant:
Frey & Lau GmbH
Immenhacken 12, D-24558 Henstedt-Ulzburg
Tel: ++49-4193-9953 Fax: +49-4193-9955-80
- ◊ Auskunftgebender Bereich:
Sachkundige Person Frey + Lau
info@freylau.de
- ◊ Notrufnummer: ++49-40-54.77.99.56 WAKO

2. Mögliche Gefahren

- ◊ **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- ◊ Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- ◊ Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG
Xi; Reizend
R38-41: Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden.
Xi; Sensibilisierend
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
N; Umweltgefährlich
R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- ◊ Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- ◊ Klassifizierungssystem:
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
- ◊ **Kennzeichnungselemente**
- ◊ Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- ◊ Gefahrenpiktogramme
  
GHS05 GHS07 GHS09
- ◊ Signalwort Gefahr
- ◊ Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol
Citronellal
Citronellol
DIPENTEN
- ◊ Gefahrenhinweise
H315 Verursacht Hautreizungen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 98

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Citronellöl EuAB 01-4310-00

(Fortsetzung von Seite 1)

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- ◊ Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

- ◊ Sonstige Gefahren

- ◊ Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- ◊ PBT: Nicht anwendbar.

- ◊ vPvB: Nicht anwendbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- ◊ Chemische Charakterisierung: Gemische

- ◊ CAS-Nr: 89998-15-2

- ◊ EINECS-Nr: 289-753-6

- ◊ Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- ◊ Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 106-23-0	Citronellal	25-49,99%
---------------	-------------	-----------

EINECS: 203-376-6	Xi R38; Xi R43; N R51/53	
-------------------	--------------------------	--

	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
--	--	--

CAS: 106-24-1	3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol	20-24,99%
---------------	--------------------------------	-----------

EINECS: 203-377-1	Xi R38-41; Xi R43	
-------------------	-------------------	--

	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
--	---	--

CAS: 106-22-9	Citronellol	10-19,99%
---------------	-------------	-----------

EINECS: 203-375-0	Xi R38; Xi R43; N R51/53	
-------------------	--------------------------	--

	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
--	--	--

CAS: 105-87-3	2,6-Octadien-1-ol-3,7-dimethylacetat	2,5-4,99%
---------------	--------------------------------------	-----------

EINECS: 203-341-5	N R51/53	
-------------------	----------	--

	Aquatic Chronic 2, H411	
--	-------------------------	--

CAS: 138-86-3	DIPENTEN	2,5-4,99%
---------------	----------	-----------

EINECS: 205-341-0	Xn R65; Xi R38; Xi R43; N R50/53	
-------------------	----------------------------------	--

	R10	
--	-----	--

	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	
--	--	--

CAS: 78-70-6	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol	1-2,49%
--------------	--------------------------------	---------

EINECS: 201-134-4	Xi R36/38	
-------------------	-----------	--

	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
--	---	--

CAS: 5392-40-5	3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-al (cis und trans)	1-2,49%
----------------	--	---------

EINECS: 226-394-6	Xi R38; Xi R43	
-------------------	----------------	--

	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
--	---	--

CAS: 4602-84-0	3,7,11-Trimethyl-2,6,10-dodecatrienol	1-2,49%
----------------	---------------------------------------	---------

EINECS: 225-004-1	Xi R36/38; Xi R43	
-------------------	-------------------	--

	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Skin Sens. 1B, H317	
--	---	--

CAS: 97-53-0	Eugenol	1-2,49%
--------------	---------	---------

EINECS: 202-589-1	Xi R36; Xi R43	
-------------------	----------------	--

	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
--	---	--

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 98

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Citronellöl EuAB 01-4310-00

(Fortsetzung von Seite 2)

◊ *Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.*

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- ◊ **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- ◊ **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- ◊ **Nach Einatmen:**
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- ◊ **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- ◊ **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- ◊ **Nach Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
- ◊ **Hinweise für den Arzt:**
- ◊ **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- ◊ **Löschmittel**
- ◊ **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
- ◊ **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser
- ◊ **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
- ◊ **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- ◊ **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- ◊ **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- ◊ **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- ◊ **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Neutralisationsmittel anwenden.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Mit 2%iger Natronlauge behandeln.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- ◊ **Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

- ◊ **Handhabung:**
- ◊ **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Aerosolbildung vermeiden.
- ◊ **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- ◊ **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- ◊ **Lagerung:**
- ◊ **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- ◊ **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- ◊ **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 98

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Citronellöl EuAB 01-4310-00

(Fortsetzung von Seite 3)

- ◊ Lagerklasse:
- ◊ Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- ◊ **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- ◊ **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- ◊ **Zu überwachende Parameter**
- ◊ **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
 - 106-23-0 Citronellal**
MAK Langzeitwert: P
 - 106-24-1 3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol**
MAK vgl. Abschn. IV
 - 138-86-3 DIPENTEN**
MAK vgl. Abschn. IIb
 - 4602-84-0 3,7,11-Trimethyl-2,6,10-dodecatrienol**
MAK vgl. Abschn. IV
 - 97-53-0 Eugenol**
MAK vgl. Abschn. IV
- ◊ **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- ◊ **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- ◊ **Persönliche Schutzausrüstung:**
- ◊ **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit der Haut vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- ◊ **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- ◊ **Handschutz:**
Schutzhandschuhe
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- ◊ **Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
Es wird der multichemikalien-resistente Handschuh Barrier 02-100 empfohlen.
- ◊ **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- ◊ **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- ◊ **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- ◊ **Allgemeine Angaben**
- ◊ **Aussehen:**

Form:	Flüssig
Farbe:	Gelb
- ◊ **Geruch:** Charakteristisch
- ◊ **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- ◊ **pH-Wert:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 98

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Citronellöl EuAB 01-4310-00

(Fortsetzung von Seite 4)

- ◊ **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt.
- ◊ **Flammpunkt:** 90 °C
- ◊ **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.
- ◊ **Zündtemperatur:**
- Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- ◊ **Selbstentzündlichkeit:** Nicht bestimmt.
- ◊ **Explosionsgefahr:** Nicht bestimmt.
- ◊ **Explosionsgrenzen:**
- Untere:** Nicht bestimmt.
- Obere:** Nicht bestimmt.
- ◊ **Dichte bei 20 °C:** 0,885 g/cm³
- ◊ **Relative Dichte:** Nicht bestimmt.
- ◊ **Dampfdichte:** Nicht bestimmt.
- ◊ **Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht bestimmt.
- ◊ **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Nicht bzw. wenig mischbar.
- ◊ **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Nicht bestimmt.
- ◊ **Sonstige Angaben:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

- ◊ **Reaktivität**
- ◊ **Chemische Stabilität**
- ◊ **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- ◊ **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- ◊ **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

- ◊ **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- ◊ **Akute Toxizität:**
- ◊ **Primäre Reizwirkung:**
- an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- am Auge:**
- Starke Ätzwirkung.
- Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.
- ◊ **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.
- ◊ **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
- Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens nach Anhang B der Chemikalienverordnung in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
- Ätzend
- Reizend
- Neben lokalen Reizerscheinungen entsteht vor allem eine narkotische Wirkung beim Einatmen hoher Konzentrationen mit besonders großer Gefahr der zentralen Atemlähmung.
- Neben lokalen Reizerscheinungen entsteht vor allem eine narkotische Wirkung beim Einatmen hoher Konzentrationen mit Gefahr der zentralen Atemlähmung.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 98

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Citronellöl EuAB 01-4310-00

(Fortsetzung von Seite 5)

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

◊ **Mutagen**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

◊ **Cancerogen**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

◊ **Teratogen**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

12. Umweltbezogene Angaben

◊ **Toxizität**

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

◊ **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

◊ **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

◊ **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

◊ **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

◊ **Ökotoxische Wirkungen:**

◊ **Bemerkung:** Giftig für Fische.

◊ **Weitere ökologische Hinweise:**

◊ **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

giftig für Wasserorganismen

◊ **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

◊ **PBT:** Nicht anwendbar.

◊ **vPvB:** Nicht anwendbar.

◊ **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

◊ **Verfahren der Abfallbehandlung**

◊ **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

◊ **Ungereinigte Verpackungen:**

◊ **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

◊ **UN-Nummer**

◊ **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

◊ **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

◊ **ADR**

UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(Citronellal, 3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol)

◊ **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

◊ **IATA**

(Citronellal, 3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ole), MARINE POLLUTANT

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(Citronellal, 3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ole)

◊ **Transportgefahrenklassen**

◊ **ADR**

◊ **Klasse**

9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

◊ **Gefahrzettel**

9

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 98

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Citronellöl EuAB 01-4310-00




(Fortsetzung von Seite 6)

◊ IMDG, IATA	
◊ Class	9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
◊ Label	9
◊ Verpackungsgruppe	
◊ ADR, IMDG, IATA	III
◊ Umweltgefahren:	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: DIPENTEN, Citronellal
◊ Marine pollutant:	Ja
◊ Besondere Kennzeichnung (ADR):	Symbol (Fisch und Baum)
◊ Besondere Kennzeichnung (IATA):	Symbol (Fisch und Baum)
◊ Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
◊ Kehler-Zahl:	90
◊ EMS-Nummer:	F-A,S-F
◊ Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.

◊ Transport/weitere Angaben:	
◊ ADR	
◊ Begrenzte Menge (LQ)	5L
◊ Beförderungskategorie	3
◊ Tunnelbeschränkungscode	E
◊ UN "Model Regulation":	UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Citronellal, 3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol), 9, III

15. Rechtsvorschriften

- ◊ **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- ◊ Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- ◊ Gefahrenpiktogramme

GHS05 GHS07 GHS09
- ◊ Signalwort Gefahr
- ◊ Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
 - 3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol
 - Citronellal
 - Citronellol
 - DIPENTEN
- ◊ Gefahrenhinweise
 - H315 Verursacht Hautreizungen.
 - H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 - H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 - H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- ◊ Sicherheitshinweise
 - P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 - P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 - P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 - P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
 - P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
 - P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 98

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Citronellöl EuAB 01-4310-00

(Fortsetzung von Seite 7)

- ◊ Nationale Vorschriften:
- ◊ Klassifizierung nach VbF: A III
- ◊ Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- ◊ Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
- ◊ **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- ◊ **Relevante Sätze**
 - H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 - H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 - H315 Verursacht Hautreizungen.
 - H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 - H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 - H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 - H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
 - H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 - R10 Entzündlich.
 - R36 Reizt die Augen.
 - R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
 - R38 Reizt die Haut.
 - R41 Gefahr ernster Augenschäden.
 - R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 - R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 - R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 - R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- ◊ **Datenblatt ausstellender Bereich:** Regulatory Affairs
 - ◊ **Ansprechpartner:** Dr. Maja Zippel
 - ◊ **Abkürzungen und Akronyme:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organization
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 - VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
 - ◊ * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**