

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Lemongrasöl naturrein (0213)

Überarbeitet am : 11.04.2018

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 11.04.2018

Seite: 1

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

### 1.1 Produktidentifikator

Lemongrasöl naturrein 0213

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Parfüm / Aromen

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

keine/keiner

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller/Lieferant:** Lavita Natürlich e.K.  
**Straße:** St. Huberter Str. 82  
**Nat.-Kenn./PLZ/Ort:** D - 47906 Kempen  
**Telefon:** +49 (0) 2152 518 010  
**Telefax:** +49 (0) 2152 4139  
**Ansprechpartner:** info@lavitanatuerlich.de

### 1.4 Notrufnummer:

Lavita Natürlich e.K, St. Huberter Str. 82, 47906 Kempen,  
Tel.: +49 (0) 2152 518 010 (Mo.-Do. 8-17 Uhr Fr. 8-15 Uhr)

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Hazardous to the aquatic environment : Chronic 3 ; Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Eye Dam. 1 ; H318 - Serious eye damage/eye irritation : Category 1 ; Causes serious eye damage.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Skin corrosion/irritation : Category 2 ; Causes skin irritation.

Skin Sens. 1 ; H317 - Skin sensitisation : Category 1 ; May cause an allergic skin reaction.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

##### Gefahrenpiktogramme



Korrosion (GHS05) Ausrufezeichen (GHS07)

##### Signalwort

Gefahr

##### Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung

CITRAL ; CAS No. : 5392-40-5

GERANIOL (3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIEN-1-OL) ; CAS No. : 106-24-1

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Lemongrasöl naturrein (0213)

Überarbeitet am : 11.04.2018

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 11.04.2018

Seite: 2

TRANS-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL ACETATE ; CAS No. : 105-87-3  
LIMONENE ; CAS No. : 138-86-3

## Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitshinweise

P264 Nach Gebrauch ... gründlich waschen.  
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Lemongrasöl /Lemongrass

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CITRAL ; EC No. : 226-394-6; CAS No. : 5392-40-5  
Weight fraction :  $\geq 75 - < 80$  %  
Classification 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

GERANIOL (3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIEN-1-OL) ; EC No. : 203-377-1; CAS No. : 106-24-1  
Weight fraction :  $\geq 3 - < 5$  %  
Classification 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

BETA CARYOPHYLLENE ; EC No. : 201-746-1; CAS No. : 87-44-5  
Weight fraction :  $\geq 1 - < 5$  %  
Classification 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

TRANS-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL ACETATE ; EC No. : 203-341-5; CAS No. : 105-87-3  
Weight fraction :  $\geq 1 - < 5$  %  
Classification 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

LIMONENE ; EC No. : 205-341-0; CAS No. : 138-86-3  
Weight fraction :  $\geq 1 - < 5$  %  
Classification 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Lemongrasöl naturrein (0213)

Überarbeitet am : 11.04.2018

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 11.04.2018

Seite: 3

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

#### Nach Einatmen

Betroffenen ruhig halten. Frischluft zuführen. Einen Arzt rufen.

#### Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

#### Nach Augenkontakt

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Umgehend einen Arzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Mundspülung mit kaltem Wasser. Umgehend einen Arzt aufsuchen.

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

Keine bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Sand, Schaum, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel.

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Geschlossener Schutanzug.

### 5.4 Zusätzliche Hinweise

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Verbrennungsanlage oder Deponie oder Recycling zuführen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Mechanisch aufnehmen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Lemongrasöl naturrein (0213)

Überarbeitet am : 11.04.2018

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 11.04.2018

Seite: 4

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Vor Öffnen des Gebindes Feuerlöscher bereitstellen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern. Erwärmung über 50°C vermeiden.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

LIMONEN ; CAS-Nr. : 138-86-3

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz ( D )

Wert : 20 ml/m<sup>3</sup> / 110 mg/m<sup>3</sup>

Kategorie : 2(II)

Bemerkungen : DFG, Sh, Y

Versionsdatum :

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Spezifizierung : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Wert : 100 mg/m<sup>3</sup>

Spezifizierung : Gehalt an Kohlenwasserstoffen (aliphatisch C5-C15, aromatisch C7-C15)

Wert : > 2 - <= 3 %

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen

#### Handschutz

Schutzhandschuhe verwenden. Chemikalienschutzhandschuh EN 374; Nitrilhandschuhe, mind. Schutzindex 2 >30 min. Permeationswert

#### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille benutzen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Lemongrasöl naturrein (0213)

Überarbeitet am : 11.04.2018

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 11.04.2018

Seite: 5

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Erscheinungsbild

Form : Flüssig.  
Farbe : Gelb/Orange.  
Geruch : frisch citrus

#### Sicherheitsrelevante Daten

Flammpunkt :		89 °C
Dichte :	( 20 °C )	ca. 0,89 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser:	( 20 °C )	praktisch unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:		löslich in versch. org. Lsgsm.
pH-Wert:		neutral

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 10.2 Chemische Stabilität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren und Basen

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.7 Weitere Angaben

Im Vakuum unzersetzt destillierbar. Bis 100 °C Stabil

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte

Citral	LD50 Skin Rabbit = 2250mg/kg
	LD50 Skin Rat > 2000mg/kg
	LD50 Oral Rat = 4950mg/kg

Geraniol	LD50 Skin Rabbit > 5000mg/kg
----------	------------------------------

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Lemongrasöl naturrein (0213)

Überarbeitet am : 11.04.2018

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 11.04.2018

Seite: 6

LD50 Oral Rat = 3600mg/kg

Limonene LD50 Oral Rat = 4400mg/kg  
LD50 Skin Rabbit > 2000mg/kg

Methyl heptenone LD50 Skin Rat > 5000mg/kg  
LD50 Oral Rat = 3500mg/kg  
LD50 Skin Rat > 2g/kg

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.4 Mobilität im Boden

Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kärnanlagen sind keine Störungen zu erwarten.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Produkt ohne Vorbehandlung nicht in Kanalisation und Gewässer einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Verbrennungsanlage oder Deponie oder Recycling zuführen.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

3082

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### ADR/RID

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. ( DIPENTEN )

#### IMDG-Code

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( DIPENTENE )

#### ICAO-TI / IATA-DGR

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( DIPENTENE )

### 14.3 Transportgefahrenklassen

#### ADR/RID

Klasse : 9

Klassifizierungscode : M6

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Lemongrasöl naturrein (0213)

Überarbeitet am : 11.04.2018

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 11.04.2018

Seite: 7

**Kemlerzahl :** 90  
**Tunnelbeschränkungscode :** E  
**Sondervorschriften :** LQ 7 · E 1  
**Gefahrzettel :** 9 / N

#### IMDG-Code

**Klasse :** 9  
**EmS-Nummer :** F-A / S-F  
**Sondervorschriften :** LQ 5 I · E 1  
**Gefahrzettel :** 9 / N

#### ICAO-TI / IATA-DGR

**Klasse :** 9  
**Sondervorschriften :** E 1  
**Gefahrzettel :** 9 / N

#### 14.4 Verpackungsgruppe

III

#### 14.5 Umweltgefahren

ADR/RID : N

IMDG-Code : P

ICAO-TI / IATA-DGR : N

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine.

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 gemäß VwVwS

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

## 16. Sonstige Angaben

### Sonstige Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten für den berufsmäßigen Verwender. In Abhängigkeit vom Verwendungszweck sind vom Vertreiber ggf. weitere gesetzliche Bestimmungen zu Berücksichtigen. (z.B. kindergesicherte Verschlüsse, ertastbare Warnzeichen, Gebrauchsanweisungen, zusätzliche Sicherheitshinweise oder besondere Kennzeichnungsvorschriften, u.a.). Gemische werden gemäß der VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 Artikel 61 Absatz 5 (Übergangsbestimmungen) unter Verwendung der Umwandlungstabelle in Anhang VII der Verordnung eingestuft.

#### GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe

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.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Lemongrasöl naturrein (0213)

Überarbeitet am : 11.04.2018

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 11.04.2018

Seite: 8

---

H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

---

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

---