

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Raumduft Lemongras 100ml

Überarbeitet am: 10.02.2023

Materialnummer:

Seite 1 von 16

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

### 1.1. Produktidentifikator

Raumduft Lemongras 100ml

#### Weitere Handelsnamen

Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für die folgenden Produkte:

91604, 71484, 64487, 44813, 90010, 67000, 64493, 91686, 51752, 91355, 64526

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Raumduft.

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

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

|                           |                           |          |                        |
|---------------------------|---------------------------|----------|------------------------|
| Firmenname:               | Ingo Steyer GmbH & Co. KG |          |                        |
| Straße:                   | Oestinger Weg 35          |          |                        |
| Ort:                      | D-21745 Hemmoor           |          |                        |
| Telefon:                  | +49 (0) 47 71 64 61 0     | Telefax: | +49 (0) 47 71 64 61 62 |
| E-Mail:                   | info@pajoma.de            |          |                        |
| Auskunftgebender Bereich: | Dr. Gans-Eichler          | e-mail:  | info@tge-consult.de    |
|                           | Chemieberatung GmbH       | Tel.:    | +49(0)2534 41594-0     |
|                           | Otto-Hahn-Str. 36         |          | www.tge-consult.de     |
|                           | D-48161 Münster           |          |                        |

### 1.4. Notrufnummer:

+49 (0) 47 71 64 61 0 (Mo-Fr; 08:00-16:00)

#### Weitere Angaben

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal  
Isoeugenol

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



#### Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Raumduft Lemongras 100ml

Überarbeitet am: 10.02.2023

Materialnummer:

Seite 2 von 16

- H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sicherheitshinweise

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P501 Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch (>0,1%) erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII Dieses Produkt enthält keinen Stoff (> 0,1 %), der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.  
Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                                                                           | Anteil      |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                                                                          |             |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                                                          |             |
| 64-17-5    | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)                                                                                                         | 70 - < 75 % |
|            | 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43                                                                                             |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                                                                                               |             |
| 5392-40-5  | Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal                                                                                                 | 10 - < 12 % |
|            | 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23                                                                                             |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317                                                                           |             |
| 34590-94-8 | (2-Methoxymethylethoxy)propanol                                                                                                     | 3 - < 5 %   |
|            | 252-104-2 01-2119450011-60                                                                                                          |             |
|            |                                                                                                                                     |             |
| 78-93-3    | Butanon; Ethylmethylketon                                                                                                           | 0,5 - < 1 % |
|            | 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43                                                                                             |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                                        |             |
| 97-54-1    | Isoeugenol                                                                                                                          | < 0,1 %     |
|            | 202-590-7 604-094-00-X                                                                                                              |             |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, STOT SE 3; H332 H312 H302 H315 H319 H317 H335 |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr. | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                       | Anteil      |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|         |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                           |             |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)                                                                     | 70 - < 75 % |
|         |           | inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (Dämpfe); oral: LD50 = >5000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 |             |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Raumduft Lemongras 100ml

Überarbeitet am: 10.02.2023

Materialnummer:

Seite 3 von 16

|            |           |                                                                                                                                                                      |             |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 5392-40-5  | 226-394-6 | Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal                                                                                                                                  | 10 - < 12 % |
|            |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg                                                                                                                 |             |
| 34590-94-8 | 252-104-2 | (2-Methoxymethylethoxy)propanol                                                                                                                                      | 3 - < 5 %   |
|            |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg                                                                                                                 |             |
| 78-93-3    | 201-159-0 | Butanon; Ethylmethylketon                                                                                                                                            | 0,5 - < 1 % |
|            |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg                                                                                                                 |             |
| 97-54-1    | 202-590-7 | Isoeugenol                                                                                                                                                           | < 0,1 %     |
|            |           | inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,01 - 100 |             |

#### Weitere Angaben

Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe > 0,1% gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH).

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).  
Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

##### Nach Einatmen

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen. Frühzeitig Gabe von Cortison-Spray.

##### Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Nach Augenkontakt

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

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

siehe Kapitel 2 und 11.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Löschpulver. alkoholbeständiger Schaum  
Bei Großbrand und großen Mengen: Wassersprühstrahl. alkoholbeständiger Schaum

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid.. Kohlendioxid (CO2).

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Raumduft Lemongras 100ml

Überarbeitet am: 10.02.2023

Materialnummer:

Seite 4 von 16

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

##### **Allgemeine Hinweise**

Alle Zündquellen entfernen. Den betroffenen Bereich belüften.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. (Siehe Abschnitt 8.)

##### **Einsatzkräfte**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

##### **Für Rückhaltung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

##### **Für Reinigung**

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.  
Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. ( Siehe Abschnitt 8.)

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

##### **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Gewerblich:  
Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Die Straßenkleidung muss getrennt von der Arbeitskleidung aufbewahrt werden.

##### **Weitere Angaben zur Handhabung**

Im Dampfraum geschlossener Systeme können sich brennbare Dämpfe ansammeln.  
Schutz- und Hygienemaßnahmen: siehe Kapitel 8

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

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Raumduft Lemongras 100ml

Überarbeitet am: 10.02.2023

Materialnummer:

Seite 5 von 16

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

Sicherstellen, dass Leckagen aufgefangen werden können (z.B. Auffangwannen oder Auffangflächen).

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Gas. Explosivstoffe. Entzündbare feste Stoffe. Selbstentzündliche (pyrophore) flüssige und feste Stoffe. Selbsterhitzungsfähige Stoffe oder Gemische. Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Ammoniumnitrat. Selbstersetzbare Stoffe und Gemische. Organische Peroxide. Nicht brennbare giftige Stoffe. Radioaktive Stoffe.. Ansteckungsgefährliche Stoffe.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht., Hitze, Feuchtigkeit

Lagertemperatur: 5-25°C

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                          | ppm | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbegr. | Art |
|------------|------------------------------------------------------|-----|-------|------|--------------|-----|
| 34590-94-8 | (2-Methoxymethylethoxy)propanol<br>(Isomerengemisch) | 50  | 310   |      | 1(I)         |     |
| 78-93-3    | Butanon                                              | 200 | 600   |      | 1(I)         |     |
| 64-17-5    | Ethanol                                              | 200 | 380   |      | 4(II)        |     |

##### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung                  | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.-<br>Zeitpunkt |
|---------|------------------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------------------|
| 78-93-3 | 2-Butanon (Methylethylketon) | 2-Butanon | 2 mg/l    | U                 | b                     |

##### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                         |                |            |                |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------------|------------|----------------|
| DNEL Typ                       |                                     | Expositionsweg | Wirkung    | Wert           |
| 64-17-5                        | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)         |                |            |                |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                                     | inhalativ      | lokal      | 1900 mg/m³     |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                     | dermal         | systemisch | 343 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                     | inhalativ      | systemisch | 950 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, akut         |                                     | inhalativ      | lokal      | 950 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                     | dermal         | systemisch | 206 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                     | inhalativ      | systemisch | 114 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                     | oral           | systemisch | 87 mg/kg KG/d  |
| 5392-40-5                      | Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal |                |            |                |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                     | inhalativ      | systemisch | 9 mg/m³        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                     | dermal         | systemisch | 1,7 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                     | dermal         | lokal      | 0,14 mg/cm²    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                     | inhalativ      | systemisch | 2,7 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                     | dermal         | systemisch | 1 mg/kg KG/d   |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Raumduft Lemongras 100ml

Überarbeitet am: 10.02.2023

Materialnummer:

Seite 6 von 16

|                                            |           |            |                 |
|--------------------------------------------|-----------|------------|-----------------|
| Verbraucher DNEL, langfristig              | oral      | systemisch | 0,6 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig              | dermal    | lokal      | 0,14 mg/cm²     |
| 34590-94-8 (2-Methoxymethylethoxy)propanol |           |            |                 |
| Verbraucher DNEL, langfristig              | dermal    | systemisch | 121 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig              | oral      | systemisch | 36 mg/kg KG/d   |
| Verbraucher DNEL, langfristig              | inhalativ | systemisch | 37,2 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig             | dermal    | systemisch | 283 mg/kg KG/d  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig             | inhalativ | systemisch | 308 mg/m³       |
| 78-93-3 Butanon; Ethylmethylketon          |           |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig             | dermal    | systemisch | 1161 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig             | inhalativ | systemisch | 600 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig              | inhalativ | systemisch | 106 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig              | dermal    | systemisch | 412 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig              | oral      | systemisch | 31 mg/kg KG/d   |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                       | Bezeichnung | Wert          |
|-----------------------------------------------|-------------|---------------|
| Umweltkompartiment                            |             |               |
| 64-17-5 Ethanol (vgl. Ethylalkohol)           |             |               |
| Süßwasser                                     |             | 0,96 mg/l     |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung)      |             | 2,75 mg/l     |
| Meerwasser                                    |             | 0,79 mg/l     |
| Meerwasser (intermittierende Freisetzung)     |             | 2,75 mg/l     |
| Süßwassersediment                             |             | 3,6 mg/kg     |
| Meeressediment                                |             | 2,9 mg/kg     |
| Sekundärvergiftung                            |             | 0,72 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen                |             | 580 mg/l      |
| Boden                                         |             | 0,63 mg/kg    |
| 5392-40-5 Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal |             |               |
| Süßwasser                                     |             | 0,00678 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung)      |             | 0,0678 mg/l   |
| Meerwasser                                    |             | 0,000678 mg/l |
| Meerwasser (intermittierende Freisetzung)     |             | 0,0678 mg/l   |
| Süßwassersediment                             |             | 0,125 mg/kg   |
| Meeressediment                                |             | 0,0125 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen                |             | 1,6 mg/l      |
| Boden                                         |             | 0,0209 mg/kg  |
| 34590-94-8 (2-Methoxymethylethoxy)propanol    |             |               |
| Süßwasser                                     |             | 19 mg/l       |
| Meerwasser                                    |             | 1,9 mg/l      |
| Süßwassersediment                             |             | 70,2 mg/kg    |
| Meeressediment                                |             | 7,02 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen                |             | 4168 mg/l     |
| Boden                                         |             | 2,74 mg/kg    |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Raumduft Lemongras 100ml

Überarbeitet am: 10.02.2023

Materialnummer:

Seite 7 von 16

|                                |                           |             |
|--------------------------------|---------------------------|-------------|
| 78-93-3                        | Butanon; Ethylmethylketon |             |
| Süßwasser                      |                           | 55,8 mg/l   |
| Meerwasser                     |                           | 55,8 mg/l   |
| Süßwassersediment              |                           | 285 mg/kg   |
| Meeressediment                 |                           | 284,7 mg/kg |
| Sekundärvergiftung             |                           | 1000 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                           | 709 mg/l    |
| Boden                          |                           | 22,5 mg/kg  |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Gewerblich:

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

##### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Gewerblich:

Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). DIN EN 166

##### Handschutz

Gewerblich:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen:

Geeignetes Material:

Durchbruchzeit:  $\geq 8$ h

Butylkautschuk.

FKM (Fluorkautschuk).

Durchbruchzeit:  $\geq 2$ h

CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk).

Vor Gebrauch auf Dichtheit / Undurchlässigkeit überprüfen.

Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Verordnung (EU) 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN ISO 374 genügen.

##### Körperschutz

Gewerblich:

Schwer entflammbare/flammhemmende Kleidung tragen.

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

##### Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutz ist erforderlich bei:

Grenzwertüberschreitung (Gewerblich)

Handhabung größerer Mengen und Unzureichender Belüftung. (Gewerblich)

Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät (EN 14387) Filtertyp: A/P1-3

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden!

Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen und maximalen Einsatzkonzentrationen sind den "Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten" (BGR 190) zu entnehmen.

**Raumduft Lemongras 100ml**

Überarbeitet am: 10.02.2023

Materialnummer:

Seite 8 von 16

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Aggregatzustand: | flüssig          |
| Farbe:           | farblos          |
| Geruch:          | charakteristisch |
| Geruchsschwelle: | nicht bestimmt   |

**Zustandsänderungen**

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | nicht bestimmt |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | ~78 °C         |
| Sublimationstemperatur:                       | nicht bestimmt |
| Erweichungspunkt:                             | nicht bestimmt |
| Pourpoint:                                    | nicht bestimmt |
| Flammpunkt:                                   | Ethanol: 12 °C |

**Entzündbarkeit**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Feststoff/Flüssigkeit: | nicht bestimmt |
|------------------------|----------------|

**Explosionsgefahren**

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Untere Explosionsgrenze: | Ethanol: 3,1 Vol.-%  |
| Obere Explosionsgrenze:  | Ethanol: 27,7 Vol.-% |
| Zündtemperatur:          | nicht bestimmt       |

**Selbstentzündungstemperatur**

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Gas:                     | nicht bestimmt   |
| Zersetzungstemperatur:   | nicht bestimmt   |
| pH-Wert:                 | nicht bestimmt   |
| Dynamische Viskosität:   | nicht bestimmt   |
| Kinematische Viskosität: | nicht bestimmt   |
| Auslaufzeit:             | nicht bestimmt   |
| Wasserlöslichkeit:       | sehr gut löslich |

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| nicht bestimmt          |                |
| Lösungsgeschwindigkeit: | nicht relevant |

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: | ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben |
| Dispersionsstabilität:                   | nicht relevant                       |
| Dampfdruck: (bei 20 °C)                  | Ethanol: 58,0 hPa                    |
| Dampfdruck:                              | nicht bestimmt                       |
| Dichte (bei 20 °C):                      | Ethanol: 0,79 g/cm³                  |
| Schüttdichte:                            | nicht bestimmt                       |
| Relative Dampfdichte:                    | nicht bestimmt                       |
| Partikeleigenschaften:                   | nicht relevant                       |

**Raumduft Lemongras 100ml**

Überarbeitet am: 10.02.2023

Materialnummer:

Seite 9 von 16

**9.2. Sonstige Angaben**

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Weiterbrennbarkeit:

Keine Daten verfügbar

Oxidierende Eigenschaften

keine/keiner

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Lösemitteltrennprüfung:

nicht bestimmt

Lösemittelgehalt:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

**Weitere Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Siehe Kapitel 10.5.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Bei Erwärmung: Entzündungsgefahr.

Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

Vor Hitze schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe: Starke Säure. starke Laugen. Oxidationsmittel, stark. Reduktionsmittel, stark.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                         |               |         |        |              |
|-----------|-------------------------------------|---------------|---------|--------|--------------|
|           | Expositionsweg                      | Dosis         | Spezies | Quelle | Methode      |
| 64-17-5   | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)         |               |         |        |              |
|           | oral                                | LD50<br>mg/kg | >5000   | Ratte  | ECHA Dossier |
|           | inhalativ (4 h) Dampf               | LC50<br>mg/l  | 124,7   | Ratte  | ECHA Dossier |
| 5392-40-5 | Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal |               |         |        |              |
|           | oral                                | LD50<br>mg/kg | >5000   | Ratte. | ECHA Dossier |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Raumduft Lemongras 100ml

Überarbeitet am: 10.02.2023

Materialnummer:

Seite 10 von 16

|            |                                 |               |          |           |              |                    |
|------------|---------------------------------|---------------|----------|-----------|--------------|--------------------|
|            | dermal                          | LD50<br>mg/kg | >2000    | Ratte.    | ECHA Dossier |                    |
| 34590-94-8 | (2-Methoxymethylethoxy)propanol |               |          |           |              |                    |
|            | oral                            | LD50<br>mg/kg | >5000    | Ratte     | ECHA Dossier | OECD Guideline 401 |
|            | dermal                          | LD50<br>mg/kg | >2000    | Kaninchen | ECHA Dossier | OECD Guideline 402 |
| 78-93-3    | Butanon; Ethylmethylketon       |               |          |           |              |                    |
|            | oral                            | LD50<br>mg/kg | >2000    | Ratte     | ECHA Dossier |                    |
|            | dermal                          | LD50<br>mg/kg | >2000    | Kaninchen | ECHA Dossier |                    |
| 97-54-1    | Isoeugenol                      |               |          |           |              |                    |
|            | oral                            | ATE<br>mg/kg  | 500      |           |              |                    |
|            | dermal                          | ATE<br>mg/kg  | 1100     |           |              |                    |
|            | inhalativ Dampf                 | ATE           | 11 mg/l  |           |              |                    |
|            | inhalativ Staub/Nebel           | ATE           | 1,5 mg/l |           |              |                    |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Ethanol: Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): Augenreiz. 2 > 50%

#### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal; Isoeugenol)

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ethanol (CAS-Nr.: 64-17-5):

In-vitro Mutagenität: Keine experimentellen Hinweise auf in-vitro Mutagenität vorhanden.

Reproduktionstoxizität: Expositionsdauer: 18 weeks; Spezies: CD-1 Maus. Methode: OECD Guideline 416;

Ergebnis: NOAEL = 20700 mg/kg/day. Entwicklungstoxizität /Teratogenität: Expositionsdauer: 19d; Spezies:

Sprague-Dawley Ratte. Methode: OECD Guideline 414; Ergebnis: NOAEL = 16000 ppm (maternale Toxizität),

Ergebnis: NOAEL >= 20000 ppm (Teratogenität)

Literaturhinweis: ECHA Dossier

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ethanol (CAS-Nr.: 64-17-5):

Subchronische orale Toxizität: Expositionsdauer: 90d; Spezies: Sprague-Dawley Ratte. Methode: OECD

Guideline 408; Ergebnis: NOAEL = 1280 mg/kg

Literaturhinweis: ECHA Dossier

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Es liegen keine Informationen vor.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

**Raumduft Lemongras 100ml**

Überarbeitet am: 10.02.2023

Materialnummer:

Seite 11 von 16

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff (> 0,1 %), der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Ethanol (CAS-Nr.: 64-17-5):

Akute Regenwurmtoxizität: LC50 (48h) = <1mg/cm2 (Eisenia fetida, non-guideline study)

Akute Pflanzentoxizität: EC50 (6d) = 11800 mg/l (Allium cepa, non-guideline study)

Sedimentorganismen: LC59 (18h) = 8200 mg/l (Hyallela sp, non-guideline study)

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                         |                |           |         |                                           |                                    |
|------------|-------------------------------------|----------------|-----------|---------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|            | Aquatische Toxizität                | Dosis          | [h]   [d] | Spezies | Quelle                                    | Methode                            |
| 64-17-5    | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)         |                |           |         |                                           |                                    |
|            | Akute Fischtoxizität                | LC50<br>mg/l   | 14200     | 96 h    | Pimephales promelas                       | ECHA Dossier                       |
|            | Akute Algentoxizität                | ErC50<br>mg/l  | 275       | 72 h    | Chlorella vulgaris                        | ECHA Dossier                       |
|            | Akute Crustaceatoxizität            | EC50<br>mg/l   | 5012      | 48 h    | Ceriodaphnia dubia                        | ECHA Dossier                       |
|            | Crustaceatoxizität                  | NOEC<br>mg/l   | 9,6       | 9 d     | Daphnia magna                             | ECHA Dossier                       |
| 5392-40-5  | Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal |                |           |         |                                           |                                    |
|            | Akute Fischtoxizität                | LC50<br>mg/l   | 6,78      | 96 h    | Leuciscus idus                            | ECHA Dossier                       |
|            | Akute Algentoxizität                | ErC50<br>mg/l  | 103,8     | 72 h    | Desmodesmus subspicatus                   | ECHA Dossier                       |
|            | Akute Crustaceatoxizität            | EC50<br>mg/l   | 6,8       | 48 h    | Daphnia magna                             | ECHA Dossier                       |
|            | Akute Bakterientoxizität            | (EC50<br>mg/l) | 160       | 0,5 h   | Belebtschlamm                             | ECHA Dossier                       |
| 34590-94-8 | (2-Methoxymethylethoxy)propanol     |                |           |         |                                           |                                    |
|            | Akute Fischtoxizität                | LC50<br>mg/l   | >1000     | 96 h    | Poecilia reticulata                       | ECHA Dossier<br>OECD Guideline 203 |
|            | Akute Algentoxizität                | ErC50<br>mg/l  | >1000     | 72 h    | Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201) | ECHA Dossier<br>OECD Guideline 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität            | EC50<br>mg/l   | 1919      | 48 h    | Daphnia magna                             | ECHA Dossier<br>OECD Guideline 202 |
|            | Crustaceatoxizität                  | NOEC<br>mg/l   | >= 0.5    | 22 d    | Daphnia magna                             | ECHA Dossier<br>OECD Guideline 211 |
| 78-93-3    | Butanon; Ethylmethylketon           |                |           |         |                                           |                                    |
|            | Akute Fischtoxizität                | LC50<br>mg/l   | 1656      | 96 h    | Pimephales promelas                       | ECHA Dossier                       |
|            | Akute Algentoxizität                | ErC50<br>mg/l  | 1982      | 72 h    | Pseudokirchnerella subcapitata            | ECHA Dossier                       |
|            | Akute Crustaceatoxizität            | EC50<br>mg/l   | 308       | 48 h    | Daphnia magna                             | ECHA Dossier                       |
|            | Akute Bakterientoxizität            | (EC50<br>mg/l) | 1150      |         | Pseudomonas putida (16h)                  | ECHA Dossier                       |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Ethanol (CAS-Nr.: 64-17-5):

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB): CSB = 1900 mg/g

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB): BSB5 = 1000 mg/g

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Raumduft Lemongras 100ml

Überarbeitet am: 10.02.2023

Materialnummer:

Seite 12 von 16

Abiotischer Abbau in Wasser: Hydrolyse t 1/2 (20°C, pH 7) = >1 - <36 a.

Abiotischer Abbau in Luft t 1/2 (Luft.) = 38 d; 1/2 (Luft. 100 ppm NO<sub>2</sub>) = 11,5 h

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                       | Wert | d  | Quelle       |
|------------|---------------------------------------------------|------|----|--------------|
|            | Methode                                           |      |    |              |
|            | Bewertung                                         |      |    |              |
| 64-17-5    | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)                       |      |    |              |
|            | andere Richtlinie: -                              | 84%  | 20 | ECHA Dossier |
|            | Biologisch abbaubar.                              |      |    |              |
| 5392-40-5  | Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal               |      |    |              |
|            | EU Method C.4-D                                   | 90%  | 28 | ECHA Dossier |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)  |      |    |              |
| 34590-94-8 | (2-Methoxymethylethoxy)propanol                   |      |    |              |
|            | OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-D  | >60% | 28 | ECHA Dossier |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |      |    |              |
| 78-93-3    | Butanon; Ethylmethylketon                         |      |    |              |
|            | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                     | 98%  | 28 | ECHA Dossier |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |      |    |              |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                         | Log Pow |
|------------|-------------------------------------|---------|
| 64-17-5    | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)         | -0,35   |
| 5392-40-5  | Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal | 2,76    |
| 34590-94-8 | (2-Methoxymethylethoxy)propanol     | 0,0043  |
| 78-93-3    | Butanon; Ethylmethylketon           | 0,29    |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Ethanol (CAS-Nr.: 64-17-5):

Flüchtigkeit Henry-Konstante: 3,3\*10<sup>-6</sup> atm. m<sup>3</sup>/mol; dimensionslos 1,28\*10<sup>-4</sup> (Berechnungsverfahren.)

Verteilung: Berechnung nach: Mackay, EPIWIN: Luft. 45,0%; Wasser. 33,1%; Boden: 13,7%; Sediment: 0,1%

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### Weitere Hinweise

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlungen zur Entsorgung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Raumduft Lemongras 100ml

Überarbeitet am: 10.02.2023

Materialnummer:

Seite 13 von 16

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV/AVV:

#### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

#### Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

#### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFGAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 1170

##### 14.2. Ordnungsgemäße

ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)

##### UN-Versandbezeichnung:

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

3

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

II

Gefahrzettel:

3



Klassifizierungscode:

F1

Sondervorschriften:

144 601

Begrenzte Menge (LQ):

1 L

Freigestellte Menge:

E2

Beförderungskategorie:

2

Gefahrnummer:

33

Tunnelbeschränkungscode:

D/E

#### Binnenschifftransport (ADN)

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 1170

##### 14.2. Ordnungsgemäße

ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)

##### UN-Versandbezeichnung:

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

3

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

II

Gefahrzettel:

3



Klassifizierungscode:

F1

Sondervorschriften:

144 601

Begrenzte Menge (LQ):

1 L

Freigestellte Menge:

E2

#### Seeschifftransport (IMDG)

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 1170

##### 14.2. Ordnungsgemäße

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

##### UN-Versandbezeichnung:

**Raumduft Lemongras 100ml**

Überarbeitet am: 10.02.2023

Materialnummer:

Seite 14 von 16

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

3

**14.4. Verpackungsgruppe:**

II

Gefahrzettel:

3



Marine pollutant:

NO

Sondervorschriften:

144

Begrenzte Menge (LQ):

1 L

Freigestellte Menge:

E2

EmS:

F-E, S-D

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

UN 1170

**14.2. Ordnungsgemäße**

ETHYL ALCOHOL SOLUTION

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

3

**14.4. Verpackungsgruppe:**

II

Gefahrzettel:

3



Sondervorschriften:

A3 A58 A180

Begrenzte Menge (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Freigestellte Menge:

E2

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:

353

IATA-Maximale Menge - Passenger:

5 L

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:

364

IATA-Maximale Menge - Cargo:

60 L

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND:

Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Siehe Abschnitt 8.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht relevant.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU

nicht bestimmt

(VOC):

Angaben zur VOC-Richtlinie

nicht bestimmt

2004/42/EG:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie

P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

2012/18/EU:

**Zusätzliche Hinweise**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Raumduft Lemongras 100ml**

Überarbeitet am: 10.02.2023

Materialnummer:

Seite 15 von 16

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3, 40

**Nationale Vorschriften**

|                              |                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschäftigungsbeschränkung:  | Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).                       |
| Technische Anleitung Luft I: | 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0,50 kg/h: Konz. 50 mg/m³ |
| Anteil:                      | 90 - 100 %                                                                                   |
| Wassergefährdungsklasse:     | 1 - schwach wassergefährdend                                                                 |
| Status:                      | Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV                                          |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:  
Ethanol (vgl. Ethylalkohol)  
Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal  
(2-Methoxymethylethoxy)propanol  
Butanon; Ethylmethylketon

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Änderungen**

Rev. 1.0; 11.08.2016, Neuerstellung  
Rev. 2.0; 13.12.2018, Änderungen in Kapitel: 1 - 16  
Rev. 2.1; 14.10.2020, Änderungen in Kapitel: 2 - 16  
Rev. 2.2; 25.11.2021, Änderungen in Kapitel: 1 - 16  
Rev. 2.3; 10.02.2023, Änderungen in Kapitel: 1 - 16

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
AVV: Abfallverzeichnisverordnung  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung  
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
h: hour  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NOAEL: No observed adverse effect level

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Raumduft Lemongras 100ml

Überarbeitet am: 10.02.2023

Materialnummer:

Seite 16 von 16

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

UN/NU: United Nations (Vereinte Nationen)

VOC: Volatile Organic Compounds

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

#### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### [CLP]

| Einstufung          | Einstufungsverfahren    |
|---------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225  | Auf Basis von Prüfdaten |
| Skin Irrit. 2; H315 | Berechnungsverfahren    |
| Eye Irrit. 2; H319  | Berechnungsverfahren    |
| Skin Sens. 1; H317  | Berechnungsverfahren    |

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                        |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                          |
| H312   | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                           |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                       |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                    |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                              |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.                                       |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

#### Weitere Angaben

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Einstufungsverfahren:

Gesundheitsgefahren: Berechnungsverfahren.

Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.

Physikalische Gefahren: Auf Basis von Prüfdaten und / oder berechnet und / oder geschätzt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 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.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*