

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Fresh O Bomb

Überarbeitet am:

Materialnummer: KB509

Seite 1 von 12

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

### 1.1. Produktidentifikator

Fresh O Bomb

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Aroma

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

Firmenname: Culami GmbH & Co. KG  
Straße: Grimbergstrasse 10-12  
Ort: D-45889 Gelsenkirchen  
E-Mail: support@culami.com

**1.4. Notrufnummer:** 0361/730 730

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:  
Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 3  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2  
Gefahrenhinweise:  
Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Verursacht schwere Augenreizung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Signalwort:** Achtung

**Piktogramme:**



#### Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH208 Enthält Linalool, Citral. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fresh O Bomb**

Überarbeitet am:

Materialnummer: KB509

Seite 2 von 12

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**
**3.2. Gemische**
**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |              |                  | Anteil      |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | GHS-Einstufung   |              |                  |             |
| 64-17-5    | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)                                |              |                  | 15 - < 20 % |
|            | 200-578-6  | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                      |              |                  |             |
| 51115-67-4 | 2-Isopropyl- N,2,3-trimethylbutanamide                     |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 256-974-4  |              |                  |             |
|            | Acute Tox. 4; H302   |              |                  |             |
| 4940-11-8  | 2-ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-on                            |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 225-582-5  |              |                  |             |
|            | Acute Tox. 4; H302   |              |                  |             |
| 78-70-6    | Linalool   |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|            | 201-134-4  |              | 01-2119474016-42 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317 |              |                  |             |
| 5392-40-5  | Citral   |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|            | 226-394-6  | 605-019-00-3 | 01-2119462829-23 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317                     |              |                  |             |

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

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Ärztliche Behandlung notwendig.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
**5.1. Löschmittel**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fresh O Bomb**

Überarbeitet am:

Materialnummer: KB509

Seite 3 von 12

**Geeignete Löschmittel**Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Löschpulver.**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren**

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr.

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

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

aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**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**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Aroma

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fresh O Bomb**

Überarbeitet am:

Materialnummer: KB509

Seite 4 von 12

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|---------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 64-17-5 | Ethanol     | 200 | 380               |                  | 4(II)        |     |

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                    | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                    |
|-----------|--------------------------------|----------------|------------|-------------------------|
| 64-17-5   | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)    |                |            |                         |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ      | systemisch | 950 mg/m <sup>3</sup>   |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal         | systemisch | 343 mg/kg KG/d          |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ      | systemisch | 114 mg/m <sup>3</sup>   |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal         | systemisch | 206 mg/kg KG/d          |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | oral           | systemisch | 87 mg/kg KG/d           |
| 78-70-6   | Linalool                       |                |            |                         |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ      | systemisch | 2,8 mg/m <sup>3</sup>   |
|           | Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ      | systemisch | 16,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal         | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d          |
|           | Arbeitnehmer DNEL, akut        | dermal         | systemisch | 5 mg/kg KG/d            |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal         | lokal      | 3 mg/cm <sup>2</sup>    |
|           | Arbeitnehmer DNEL, akut        | dermal         | lokal      | 3 mg/cm <sup>2</sup>    |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ      | systemisch | 0,7 mg/m <sup>3</sup>   |
|           | Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ      | systemisch | 4,1 mg/m <sup>3</sup>   |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal         | systemisch | 1,25 mg/kg KG/d         |
|           | Verbraucher DNEL, akut         | dermal         | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d          |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal         | lokal      | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |
|           | Verbraucher DNEL, akut         | dermal         | lokal      | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | oral           | systemisch | 0,2 mg/kg KG/d          |
|           | Verbraucher DNEL, akut         | oral           | systemisch | 1,2 mg/kg KG/d          |
| 5392-40-5 | Citral                         |                |            |                         |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ      | systemisch | 9 mg/m <sup>3</sup>     |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal         | systemisch | 1,7 mg/kg KG/d          |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal         | lokal      | 0,14 mg/cm <sup>2</sup> |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ      | systemisch | 2,7 mg/m <sup>3</sup>   |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal         | systemisch | 1 mg/kg KG/d            |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal         | lokal      | 0,14 mg/cm <sup>2</sup> |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig  | oral           | systemisch | 0,6 mg/kg KG/d          |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fresh O Bomb**

Überarbeitet am:

Materialnummer: KB509

Seite 5 von 12

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                 | Wert        |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Umweltkompartiment             |                             |             |
| 64-17-5                        | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) |             |
| Süßwasser                      |                             | 0,96 mg/l   |
| Meerwasser                     |                             | 0,79 mg/l   |
| Süßwassersediment              |                             | 3,6 mg/kg   |
| Meeressediment                 |                             | 0,63 mg/kg  |
| 78-70-6                        | Linalool                    |             |
| Süßwasser                      |                             | 0,2 mg/l    |
| Meerwasser                     |                             | 0,02 mg/l   |
| Süßwassersediment              |                             | 2,22 mg/kg  |
| Meeressediment                 |                             | 0,222 mg/kg |
| Sekundärvergiftung             |                             | 7,8 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                             | 10 mg/l     |
| Boden                          |                             | 0,327 mg/kg |
| 5392-40-5                      | Citral                      |             |
| Süßwasser                      |                             | 0,007 mg/l  |
| Meerwasser                     |                             | 0,001 mg/l  |
| Süßwassersediment              |                             | 0,125 mg/kg |
| Meeressediment                 |                             | 0,013 mg/kg |
| Boden                          |                             | 0,021 mg/kg |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Benutzung von Schutzkleidung.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fresh O Bomb**

Überarbeitet am:

Materialnummer: KB509

Seite 6 von 12

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Aggregatzustand: | Flüssig          |
| Farbe:           | klar             |
| Geruch:          | charakteristisch |

**Prüfnorm**

|          |                |
|----------|----------------|
| pH-Wert: | nicht bestimmt |
|----------|----------------|

**Zustandsänderungen**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Schmelzpunkt:                 | nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich: | nicht bestimmt |

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Flammpunkt: | 25 °C closed cup |
|-------------|------------------|

**Entzündlichkeit**

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Feststoff: | nicht anwendbar |
| Gas:       | nicht anwendbar |

**Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Untere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze:  | nicht bestimmt |

**Selbstentzündungstemperatur**

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Feststoff: | nicht anwendbar |
| Gas:       | nicht anwendbar |

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Zersetzungstemperatur: | nicht bestimmt |
|------------------------|----------------|

**Brandfördernde Eigenschaften**

Nicht brandfördernd.

|             |                |
|-------------|----------------|
| Dampfdruck: | nicht bestimmt |
|-------------|----------------|

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Dichte (bei 20 °C): | 0,951 g/cm <sup>3</sup> |
|---------------------|-------------------------|

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Wasserlöslichkeit: | leicht löslich |
|--------------------|----------------|

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Verteilungskoeffizient: | nicht bestimmt |
|-------------------------|----------------|

|              |                |
|--------------|----------------|
| Dampfdichte: | nicht bestimmt |
|--------------|----------------|

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht bestimmt |
|------------------------------|----------------|

**9.2. Sonstige Angaben**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Festkörpergehalt: | nicht bestimmt |
|-------------------|----------------|

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**
**10.1. Reaktivität**

Entzündlich.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fresh O Bomb**

Überarbeitet am:

Materialnummer: KB509

Seite 7 von 12

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**
**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
**Akute Toxizität**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                            |               |          |                  |                            |
|------------|--|---------------|----------|------------------|----------------------------|
|            | Expositionsweg                         | Dosis         | Spezies  | Quelle           | Methode                    |
| 64-17-5    | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)            |               |          |                  |                            |
|            | oral                                   | LD50<br>mg/kg | 10470    | Ratte            | ECHA<br>OECD Guideline 401 |
|            | inhalativ (4 h) Dampf                  | LC50<br>mg/l  | 124,7    | Ratte            | ECHA<br>OECD Guideline 403 |
| 51115-67-4 | 2-Isopropyl- N,2,3-trimethylbutanamide |               |          |                  |                            |
|            | oral                                   | ATE<br>mg/kg  | 500      |                  |                            |
| 4940-11-8  | 2-ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-on        |               |          |                  |                            |
|            | oral                                   | ATE<br>mg/kg  | 500      |                  |                            |
| 78-70-6    | Linalool                               |               |          |                  |                            |
|            | oral                                   | LD50<br>mg/kg | 2790     | Ratte            | ECHA<br>OECD 401           |
|            | dermal                                 | LD50<br>mg/kg | 5610     | Albino-Kaninchen | ECHA<br>OECD 402           |
| 5392-40-5  | Citral                                 |               |          |                  |                            |
|            | oral                                   | LD50<br>mg/kg | ca. 6800 | Ratte            | ECHA                       |
|            | dermal                                 | LD50<br>mg/kg | > 2000   | Ratte            | ECHA                       |

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1. Toxizität**

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fresh O Bomb**

Überarbeitet am:

Materialnummer: KB509

Seite 8 von 12

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                 |                      |           |   |        |                      |
|-----------|-----------------------------|----------------------|-----------|---|--------|----------------------|
|           | Aquatische Toxizität        | Dosis                | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle | Methode              |
| 64-17-5   | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) |                      |           |   |        |                      |
|           | Akute Fischtoxizität        | LC50 15400 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus                     | ECHA   | other: EPA-660/3-75- |
|           | Akute Algtoxizität          | ErC50 ca. 22000 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         | ECHA   | OECD Guideline 201   |
|           | Akute Crustaceatoxizität    | EC50 5012 mg/l       | 48 h      | Ceriodaphnia dubia                      | ECHA   | other: ASTM E729-80  |
|           | Algtoxizität                | NOEC 7890 mg/l       | 2 d       | Chlamydomonas sp.                       | ECHA   | OECD Guideline 201   |
|           | Crustaceatoxizität          | NOEC 9,6 mg/l        | 2 d       | Daphnia magna                           | ECHA   | Follows the basic me |
| 78-70-6   | Linalool                    |                      |           |   |        |                      |
|           | Akute Fischtoxizität        | LC50 27,8 mg/l       | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | ECHA   | OECD 203             |
|           | Akute Algtoxizität          | ErC50 156,7 mg/l     | 96 h      | Scenedesmus subspicatus                 | ECHA   | DIN 38412 / Teil 9   |
|           | Akute Crustaceatoxizität    | EC50 59 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | ECHA   | OECD 202             |
|           | Akute Bakterientoxizität    | (> 100 mg/l)         | 3 h       | Belebtschlamm                           | ECHA   | OECD 209             |
| 5392-40-5 | Citral                      |                      |           |   |        |                      |
|           | Akute Fischtoxizität        | LC50 6,78 mg/l       | 96 h      | Leuciscus idus                          | ECHA   |                      |
|           | Akute Algtoxizität          | ErC50 103,8 mg/l     | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                 | ECHA   |                      |
|           | Akute Crustaceatoxizität    | EC50 6,8 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                           | ECHA   |                      |
|           | Akute Bakterientoxizität    | (ca. 160 mg/l)       | 0,5 h     | activated sludge, domestic              | ECHA   | OECD Guideline 209   |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                       |        |    |        |
|-----------|---|--------|----|--------|
|           | Methode   | Wert   | d  | Quelle |
|           | Bewertung   |        |    |        |
| 64-17-5   | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)                       |        |    |        |
|           | OECD 301B   | 97 %   | 28 |        |
|           | Biologisch abbaubar.                              |        |    |        |
| 78-70-6   | Linalool  |        |    |        |
|           | OECD 301D   | 64,2 % | 28 | ECHA   |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |        |    |        |
| 5392-40-5 | Citral  |        |    |        |
|           | OECD 301C   | 95 %   | 28 |        |
|           | Biologisch abbaubar.                              |        |    |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fresh O Bomb**

Überarbeitet am:

Materialnummer: KB509

Seite 9 von 12

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                 | Log Pow |
|-----------|-----------------------------|---------|
| 64-17-5   | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | -0,35   |
| 78-70-6   | Linalool                    | 2,9     |
| 5392-40-5 | Citral                      | 2,76    |

**BCF**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                 | BCF   | Spezies         | Quelle                |
|-----------|-----------------------------|-------|-----------------|-----------------------|
| 64-17-5   | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | 1     | Cyprinus carpio | ECHA                  |
| 5392-40-5 | Citral                      | 89,72 |                 | Department of Product |

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**
**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**
**Empfehlung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**
**Landtransport (ADR/RID)**

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN 1197                            |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | EXTRAKTE, GESCHMACKSTOFFE, FLÜSSIG |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 3                                  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III                                |
| Gefahrzettel:                                      | 3                                  |



|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Klassifizierungscode:    | F1  |
| Sondervorschriften:      | 601 |
| Begrenzte Menge (LQ):    | 5 L |
| Freigestellte Menge:     | E1  |
| Beförderungskategorie:   | 3   |
| Gefahrnummer:            | 30  |
| Tunnelbeschränkungscode: | D/E |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b> | UN 1197 |
|-------------------------|---------|

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fresh O Bomb**

Überarbeitet am:

Materialnummer: KB509

Seite 10 von 12

**14.2. Ordnungsgemäße** EXTRAKTE, GESCHMACKSTOFFE, FLÜSSIG

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3

**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1

Sondervorschriften: 601

Begrenzte Menge (LQ): 5 L

Freigestellte Menge: E1

**Seeschiffstransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer:** UN 1197

**14.2. Ordnungsgemäße** EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3

**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: 223, 955

Begrenzte Menge (LQ): 5 L

Freigestellte Menge: E1

EmS: F-E, S-D

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

**14.1. UN-Nummer:** UN 1197

**14.2. Ordnungsgemäße** EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3

**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: A3

Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 10 L

Passenger LQ: Y344

Freigestellte Menge: E1

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 355

IATA-Maximale Menge - Passenger: 60 L

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 366

IATA-Maximale Menge - Cargo: 220 L

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Brennbare Flüssigkeit.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

nicht anwendbar

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fresh O Bomb**

Überarbeitet am:

Materialnummer: KB509

Seite 11 von 12

**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: Ethanol (vgl. Ethylalkohol); Ethanol; Ethylalkohol; Linalool; Citral

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 88,228 % (839,048 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 88,418 % (840,855 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m  $\geq$  0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>

Anteil: 83,55 %

Technische Anleitung Luft II: 5.2.5. I: Organische Stoffe bei m  $\geq$  0.10 kg/h: Konz. 20 mg/m<sup>3</sup>

Anteil: 0,60 %

Technische Anleitung Luft III: 5.2.5.II: Organische Stoffe bei m  $\geq$  0.5 kg/h: Konz. 0.10 g/m<sup>3</sup>

Anteil: 0,09 %

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Hautresorption/Sensibilisierung: Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fresh O Bomb**

Überarbeitet am:

Materialnummer: KB509

Seite 12 von 12

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

 Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
**[CLP]**

| Einstufung         | Einstufungsverfahren    |
|--------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Auf Basis von Prüfdaten |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berechnungsverfahren    |

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

|        |  |
|--------|--|
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| EUH208 | Enthält Linalool, Citral. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

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