# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Copy Cactus Cat



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

### 1.1. Produktidentifikator

Copy Cactus Cat

### 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 |

### 1.4. Notrufnummer: +49-89-19240

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:
Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 3
Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3
Gefahrenhinweise:
Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Signalwort:** Achtung

**Piktogramme:**

**Gefahrenhinweise**

| | |
|---|---|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Sicherheitshinweise**

| | |
|---|---|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. |
| P370+P378 | Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden. |
| P403+P235 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. |
| P501 | Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen. |

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Enthält trans-1-Methoxy-4-(1-propenyl)benzol, Methylcinnamat, Orangen Öl, Hex-2-enal, Peppermint Oil. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

CULAMI

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | Anteil |
|---|---|---|---|---|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | | | 1 - < 5 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 928-96-1 | Hex-3(cis)-en-1-ol | | | 1 - < 5 % |
| | 213-192-8 | | 01-2119969743-23 | |
| | Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319 | | | |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | | | 1 - < 5 % |
| | 202-859-9 | 603-057-00-5 | 01-2119492630-38 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H332 H319 | | | |
| 4180-23-8 | trans-1-Methoxy-4-(1-propenyl)benzol | | | < 1 % |
| | 224-052-0 | | 01-2119979097-22 | |
| | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411 | | | |
| 103-26-4 | Methylcinnamat | | | < 1 % |
| | 203-093-8 | | 01-2119979458-16 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 8008-57-9 | Orangen Öl | | | < 1 % |
| | 616-926-9 | | | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 | | | |
| 6728-26-3 | Hex-2-enal | | | < 1 % |
| | 229-778-1 | | | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H226 H311 H302 H317 H411 | | | |
| 8006-90-4 | Peppermint Oil | | | < 1 % |
| | 616-900-7 | | | |
| | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412 | | | |

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 Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

CULAMI

**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**

**Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO2), 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 . 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.

**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**

CULAMI

Aromastoffe, Riechstoffe

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 64-17-5 | Ethanol | 500 | 960 | | 2(II) | |

CULAMI

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL Typ | | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | | inhalativ | systemisch | 950 mg/m³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | | dermal | systemisch | 343 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | inhalativ | systemisch | 114 mg/m³ |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | dermal | systemisch | 206 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | oral | systemisch | 87 mg/kg KG/d |
| 928-96-1 | Hex-3(cis)-en-1-ol | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | | inhalativ | systemisch | 11,75 mg/m³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | | dermal | systemisch | 3,33 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | inhalativ | systemisch | 2,9 mg/m³ |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | dermal | systemisch | 1,67 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | oral | systemisch | 1,67 mg/kg KG/d |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | | inhalativ | systemisch | 22 mg/m³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | inhalativ | systemisch | 110 mg/m³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | | dermal | systemisch | 8 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | dermal | systemisch | 40 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | inhalativ | systemisch | 5,4 mg/m³ |
| Verbraucher DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 27 mg/m³ |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | dermal | systemisch | 4 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, akut | | dermal | systemisch | 20 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | oral | systemisch | 4 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, akut | | oral | systemisch | 20 mg/kg KG/d |
| 4180-23-8 | trans-1-Methoxy-4-(1-propenyl)benzol | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | | inhalativ | systemisch | 26,45 mg/m³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | | dermal | systemisch | 7,5 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | inhalativ | systemisch | 6,5 mg/m³ |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | dermal | systemisch | 3,75 mg/kg KG/d |
| 103-26-4 | Methylcinnamat | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | | inhalativ | systemisch | 28,2 mg/m³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | | dermal | systemisch | 4 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | inhalativ | systemisch | 6,96 mg/m³ |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | dermal | systemisch | 2 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | oral | systemisch | 2 mg/kg KG/d |

CULAMI

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | |
|---|---|---|
| Umweltkompartiment | | Wert |
| 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 |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | |
| Süßwasser | | 1 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 2,3 mg/l |
| Meerwasser | | 0,1 mg/l |
| Süßwassersediment | | 5,27 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,527 mg/kg |
| Boden | | 0,456 mg/kg |
| 4180-23-8 | trans-1-Methoxy-4-(1-propenyl)benzol | |
| Süßwasser | | 0,007 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 0,972 mg/l |
| 103-26-4 | Methylcinnamat | |
| Süßwasser | | 0,00276 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 0,0276 mg/l |
| Meerwasser | | 0,000276 mg/l |
| Süßwassersediment | | 0,074 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,0074 mg/kg |
| Boden | | 0,013 mg/kg |

CULAMI

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**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**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| | |
|---|---|
| Aggregatzustand: | flüssig |
| Farbe: | farblos |
| Geruch: | charakteristisch |

| | | Prüfnorm |
|---|---|---|
| pH-Wert: | nicht bestimmt | |
| **Zustandsänderungen** | | |
| Schmelzpunkt: | nicht bestimmt | |
| Siedebeginn und Siedebereich: | nicht bestimmt | |
| Flammpunkt: | 54 °C | |
| **Entzündlichkeit** | | |
| Feststoff: | nicht anwendbar | |
| Gas: | nicht anwendbar | |
| 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): | 1,011 g/cm³ | |
| Wasserlöslichkeit: | unlöslich | |
| **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.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

CULAMI

**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 10470 mg/kg | Ratte | ECHA | OECD Guideline 401 |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 124,7 mg/l | Ratte | ECHA | OECD Guideline 403 |
| 928-96-1 | Hex-3(cis)-en-1-ol | | | | |
| | oral | LD50 4615 mg/kg | Ratte | ECHA | |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | | | | |
| | oral | LD50 1570 mg/kg | Ratte | ECHA | |
| | inhalativ Dampf | ATE 11 mg/l | | | |
| | inhalativ Aerosol | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 4180-23-8 | trans-1-Methoxy-4-(1-propenyl)benzol | | | | |
| | dermal | LD50 > 4900 mg/kg | Kaninchen | ECHA | EU Method B.3 |
| 103-26-4 | Methylcinnamat | | | | |
| | oral | LD50 2610 mg/kg | Ratte | ECHA | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | ECHA | OECD Guideline 402 |
| 6728-26-3 | Hex-2-enal | | | | |
| | oral | ATE 500 mg/kg | | | |
| | dermal | ATE 300 mg/kg | | | |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

CULAMI

| 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 Algentoxizität | 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 |
| | Algentoxizität | 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 |
| 928-96-1 | Hex-3(cis)-en-1-ol | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 > 100 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | ECHA | OECD Guideline 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 > 76 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA | OECD Guideline 202 |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 > 100 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | ECHA | OECD Guideline 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 770 mg/l | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | ECHA | OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 230 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA | OECD Guideline 202 |
| | Crustaceatoxizität | NOEC 51 mg/l | 21 d | Daphnia magna | ECHA | OECD Guideline 211 |
| | Akute Bakterientoxizität | (1385 mg/l) | 3 h | activated sludge, domestic | ECHA | OECD Guideline 209 |
| 4180-23-8 | trans-1-Methoxy-4-(1-propenyl)benzol | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 7 mg/l | 96 h | Danio rerio | ECHA | EU Method C.1 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 6,82 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA | |
| | Akute Bakterientoxizität | (97,2 mg/l) | 3 h | Belebtschlamm | ECHA | OECD Guideline 209 |
| 103-26-4 | Methylcinnamat | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 2,76 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio | ECHA | EU Method C.1 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 7,6 mg/l | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | ECHA | OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 24 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA | OECD Guideline 202 |
| | Akute Bakterientoxizität | (181 mg/l) | 3 h | Belebtschlamm | ECHA | ISO 8192 |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CULAMI

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Methode | Wert | d | Quelle |
| | Bewertung | | | |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | | | |
| | @1201.B121000 | 97 % | 28 | |
| | Biologisch abbaubar. | | | |
| 928-96-1 | Hex-3(cis)-en-1-ol | | | |
| | @1201.B121004 | 77 % | 28 | |
| | Biologisch abbaubar. | | | |
| 4180-23-8 | trans-1-Methoxy-4-(1-propenyl)benzol | | | |
| | @1201.B121000 | 91,1 % | 28 | |
| | Biologisch abbaubar. | | | |
| 103-26-4 | Methylcinnamat | | | |
| | EU Method C.4-B | 100 % | 28 | |
| | Biologisch abbaubar. | | | |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|---|---|---|
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | -0,35 |
| 928-96-1 | Hex-3(cis)-en-1-ol | 1,61 |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | 1 |
| 4180-23-8 | trans-1-Methoxy-4-(1-propenyl)benzol | 3,388 |
| 103-26-4 | Methylcinnamat | 2,68 |

**BCF**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | BCF | Spezies | Quelle |
|---|---|---|---|---|
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | 1 | Cyprinus carpio | ECHA |

**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)**

CULAMI

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

| | |
|---|---|
| Klassifizierungscode: | F1 |
| Sondervorschriften: | 601 640E |
| Begrenzte Menge (LQ): | 5 L |
| Freigestellte Menge: | E1 |
| Beförderungskategorie: | 3 |
| Gefahrnummer: | 30 |
| Tunnelbeschränkungscode: | D/E |

**Seeschiffstransport (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-Nummer:** | UN 1197 |
| **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** | EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID |
| **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 UN-Versandbezeichnung:** | EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID |
| **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 |

CULAMI

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

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

nicht anwendbar

## 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); Hex-3(cis)-en-1-ol; Benzylalkohol; trans-1-Methoxy-4-(1-propenyl)benzol

| | |
|---|---|
| Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): | 93,33 % (943,568 g/l) |
| Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: | 97,814 % (988,9 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 >= 0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m³ |
| Anteil: | 96,97 % |
| Technische Anleitung Luft II: | 5.2.5. I: Organische Stoffe bei m >= 0.10 kg/h: Konz. 20 mg/m³ |
| Anteil: | 1,22 % |
| Technische Anleitung Luft III: | 5.2.5.II: Organische Stoffe bei m >= 0.5 kg/h: Konz. 0.10 g/m³ |
| Anteil: | 0,42 % |
| Wassergefährdungsklasse: | 2 - wassergefährdend |
| Status: | Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3 |
| 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**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

| | |
|---|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |

CULAMI

| | |
|---|---|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH208 | Enthält trans-1-Methoxy-4-(1-propenyl)benzol, Methylcinnamat, Orangen Öl, Hex-2-enal, Peppermint Oil. 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 Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*

CULAMI