

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Copy Fantasy Cat

Überarbeitet am: 09.05.2017

Materialnummer: CC-119

Seite 1 von 16

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Copy Fantasy 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. 2

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

2.2. Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Signalwort:**

Gefahr

Piktogramme:**Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 P233 Behälter dicht verschlossen halten.
 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.
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P370+P378 Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH208 Enthält Linalool, 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-ynyl)but-2-en-4-on, (R)-p-Mentha-1,8-dien.
 Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Copy Fantasy Cat

Überarbeitet am: 09.05.2017

Materialnummer: CC-119

Seite 2 von 16

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

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) | | | 50 - < 55 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 4940-11-8 | 2-ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-on | | | 10 - < 15 % |
| | 225-582-5 | | | |
| | Acute Tox. 4; H302 | | | |
| 51115-67-4 | 2-Isopropyl- N,2,3-trimethylbutanamide | | | 10 - < 15 % |
| | 256-974-4 | | | |
| | Acute Tox. 4; H302 | | | |
| 79-09-4 | Propionsäure | | | 5 - < 10 % |
| | 201-176-3 | 607-089-00-0 | 01-2119486971-24 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H226 H314 H335 | | | |
| 141-78-6 | Ethylacetat | | | 1 - < 5 % |
| | 205-500-4 | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 107-92-6 | Buttersäure | | | 1 - < 5 % |
| | 203-532-3 | 607-135-00-X | 01-2119488986-11 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H302 H314 | | | |
| 78-70-6 | Linalool | | | < 1 % |
| | 201-134-4 | | 01-2119474016-42 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317 | | | |
| 142-62-1 | Hexansäure | | | < 1 % |
| | 205-550-7 | | 01-2119978228-14 | |
| | Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H311 H314 H318 | | | |
| 23726-92-3 | 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-ynyl)but-2-en-4-on | | | < 1 % |
| | 245-843-7 | | | |
| | Skin Sens. 1; H317 | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | | | < 1 % |
| | 227-813-5 | 601-029-00-7 | 01-2119529223-47 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H226 H315 H317 H400 H410 | | | |

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

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Copy Fantasy Cat

Überarbeitet am: 09.05.2017

Materialnummer: CC-119

Seite 3 von 16

Allgemeine Hinweise

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
KEIN Erbrechen herbeiführen.
Sofort Arzt hinzuziehen.

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**

alkoholbeständiger Schaum
Trockenlöschmittel
Kohlendioxid (CO₂)

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entzündbar. 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**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Copy Fantasy Cat

Überarbeitet am: 09.05.2017

Materialnummer: CC-119

Seite 4 von 16

Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

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

Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Aromastoffe, Riechstoffe

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|-----------------------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) | 5 | 28 | | 4(II) | |
| 64-17-5 | Ethanol | 500 | 960 | | 2(II) | |
| 141-78-6 | Ethylacetat | 400 | 1500 | | 2(I) | |
| 79-09-4 | Propionsäure | 10 | 31 | | 2(I) | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Copy Fantasy Cat

Überarbeitet am: 09.05.2017

Materialnummer: CC-119

Seite 5 von 16

DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
|----------|--------------------------------|----------------|------------|------------------------|
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 950 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 343 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 114 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 206 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 87 mg/kg KG/d |
| 79-09-4 | Propionsäure | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 73 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 20,9 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 18,3 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 10,5 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 10,5 mg/kg KG/d |
| 141-78-6 | Ethylacetat | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 734 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 63 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 367 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 37 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 4,5 mg/kg KG/d |
| 107-92-6 | Buttersäure | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 36,8 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 2,67 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 9,15 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 0,66 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 0,66 mg/kg KG/d |
| 78-70-6 | Linalool | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 2,8 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 16,5 mg/m ³ |
| | 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 ² |
| | Arbeitnehmer DNEL, akut | dermal | lokal | 3 mg/cm ² |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 0,7 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 4,1 mg/m ³ |
| | 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 ² |
| | Verbraucher DNEL, akut | dermal | lokal | 1,5 mg/cm ² |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 0,2 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, akut | oral | systemisch | 1,2 mg/kg KG/d |
| 142-62-1 | Hexansäure | | | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Copy Fantasy Cat

Überarbeitet am: 09.05.2017

Materialnummer: CC-119

Seite 6 von 16

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------|------------|--------------------------|
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 17,632 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 10 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 4,348 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 5 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 66,7 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 9,5 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 16,6 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 4,8 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 4,8 mg/kg KG/d |

CULAMI

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Copy Fantasy Cat

Überarbeitet am: 09.05.2017

Materialnummer: CC-119

Seite 7 von 16

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 |
| 79-09-4 | Propionsäure | |
| Süßwasser | | 0,5 mg/l |
| Meerwasser | | 0,05 mg/l |
| Süßwassersediment | | 1,86 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,186 mg/kg |
| 141-78-6 | Ethylacetat | |
| Süßwasser | | 1,65 mg/l |
| Meerwasser | | 0,024 mg/l |
| Süßwassersediment | | 1,15 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,115 mg/kg |
| 107-92-6 | Buttersäure | |
| Süßwasser | | 0,045 mg/l |
| Meerwasser | | 0,004 mg/l |
| Süßwassersediment | | 0,368 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,037 mg/kg |
| Boden | | 0,047 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 |
| 142-62-1 | Hexansäure | |
| Süßwasser | | 0,358 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 0,56 mg/l |
| Meerwasser | | 0,036 mg/l |
| Süßwassersediment | | 1,88 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,188 mg/kg |
| Boden | | 0,166 mg/kg |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | |
| Süßwasser | | 0,014 mg/l |
| Meerwasser | | 0,0014 mg/l |
| Süßwassersediment | | 3,85 mg/kg |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Copy Fantasy Cat

Überarbeitet am: 09.05.2017

Materialnummer: CC-119

Seite 8 von 16

Meeressediment

0,385 mg/kg

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 bis hellgelb | |
| Geruch: | charakteristisch | |
| | | Prüfnorm |
| pH-Wert: | | nicht bestimmt |
| Zustandsänderungen | | |
| Schmelzpunkt: | | nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich: | | >35 °C |
| Flammpunkt: | | 16 °C |
| Entzündlichkeit | | |
| Feststoff: | | nicht anwendbar |
| Gas: | | nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze: | | 3,5 Vol.-% |
| Obere Explosionsgrenze: | | 15 Vol.-% |
| Selbstentzündungstemperatur | | |
| Feststoff: | | nicht anwendbar |
| Gas: | | nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur: | | nicht bestimmt |
| Brandfördernde Eigenschaften | | |
| Nicht brandfördernd. | | |
| Dampfdruck: (bei 50 °C) | | <1.100 hPa |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Copy Fantasy Cat

Überarbeitet am: 09.05.2017

Materialnummer: CC-119

Seite 9 von 16

| | |
|--|---------------------------------|
| Dichte (bei 20 °C): | 0,8732-0,8932 g/cm ³ |
| Wasserlöslichkeit: | leicht löslich |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln nicht bestimmt | |
| Verteilungskoeffizient: | nicht bestimmt |
| Kin. Viskosität: (bei 40 °C) | <20 mm ² /s |
| Dampfdichte: | nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht bestimmt |

9.2. Sonstige Angaben

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

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

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

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

keine/keiner

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**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Copy Fantasy Cat

Überarbeitet am: 09.05.2017

Materialnummer: CC-119

Seite 10 von 16

Akute Toxizität

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|------------|--|---------------|----------|------------------|----------------------------|
| | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle | Methode |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 10470 | Ratte | ECHA OECD Guideline 401 |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 mg/l | 124,7 | Ratte | ECHA OECD Guideline 403 |
| 4940-11-8 | 2-ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-on | | | | |
| | oral | ATE mg/kg | 500 | | |
| 51115-67-4 | 2-Isopropyl- N,2,3-trimethylbutanamide | | | | |
| | oral | ATE mg/kg | 500 | | |
| 79-09-4 | Propionsäure | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 3455,1 | Ratte | ECHA OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 mg/kg | 3235 | Ratte | ECHA OECD Guideline 402 |
| | inhalativ (1 h) Dampf | LC50 mg/l | > 19,7 | Ratte | ECHA OECD Guideline 403 |
| 141-78-6 | Ethylacetat | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 4934 | Kaninchen | ECHA OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 mg/kg | > 20000 | Kaninchen | ECHA |
| 107-92-6 | Buttersäure | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | ca. 1632 | Ratte | ECHA OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 mg/kg | > 2000 | Ratte | ECHA method: BASF test |
| 78-70-6 | Linalool | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 2790 | Ratte | ECHA OECD 401 |
| | dermal | LD50 mg/kg | 5610 | Albino-Kaninchen | ECHA OECD 402 |
| 142-62-1 | Hexansäure | | | | |
| | dermal | LD50 mg/kg | > 2000 | Ratte | ECHA OECD Guideline 402 |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | > 2000 | Ratte | ECHA OECD Guideline 423 |

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

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

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Copy Fantasy Cat

Überarbeitet am: 09.05.2017

Materialnummer: CC-119

Seite 11 von 16

| 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 Crustaceotoxizität | 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 |
| | Crustaceotoxizität | NOEC 9,6 mg/l | 2 d | Daphnia magna | ECHA | Follows the basic me |
| 79-09-4 | Propionsäure | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 > 10000 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | ECHA | other: DIN 38412 |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 > 500 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | ECHA | OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceotoxizität | EC50 > 500 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA | EU Method C.2 |
| 141-78-6 | Ethylacetat | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 230 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | ECHA | other: US EPA method |
| | Fischtoxizität | NOEC < 9,65 mg/l | 32 d | Pimephales promelas | ECHA | OECD Guideline 210 |
| | Crustaceotoxizität | NOEC 2,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna | ECHA | other: see principle |
| 107-92-6 | Buttersäure | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 77 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | ECHA | OECD Guideline 203 |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 45,1 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | ECHA | |
| | Akute Crustaceotoxizität | EC50 51,25 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA | |
| 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 Crustaceotoxizität | EC50 59 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | ECHA | OECD 202 |
| | Akute Bakterientoxizität | (> 100 mg/l) | 3 h | Belebtschlamm | ECHA | OECD 209 |
| 142-62-1 | Hexansäure | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 320 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | ECHA | |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 52,3 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceotoxizität | EC50 235 mg/l | 48 h | Hyale plumulosa | ECHA | |
| | Crustaceotoxizität | NOEC 17,9 mg/l | 21 d | Daphnia magna | ECHA | OECD Guideline 211 |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | | | | | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Copy Fantasy Cat

Überarbeitet am: 09.05.2017

Materialnummer: CC-119

Seite 12 von 16

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------------|-------|------|---|------|-----------------------|
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 0,72 | 96 h | Pimephales promelas | ECHA | OECD Guideline 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | 0,32 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceotoxizität | EC50 mg/l | 0,307 | 48 h | Daphnia magna | ECHA | OECD Guideline 202 |
| | Fischtoxizität | NOEC mg/l | 0,37 | 8 d | Pimephales promelas | ECHA | OECD Guideline 212 |
| | Crustaceotoxizität | NOEC mg/l | 0,08 | 21 d | Daphnia magna | ECHA | OECD Guideline 211 |
| | Akute Bakterientoxizität | (209 mg/l) | | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | 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) | | | |
| | @1201.B121000 | 97 % | 28 | |
| | Biologisch abbaubar. | | | |
| 141-78-6 | Ethylacetat | | | |
| | CO ₂ -Bildung (% des theoret. Wertes). | 69 % | 20 | |
| | Biologisch abbaubar. | | | |
| 107-92-6 | Buttersäure | | | |
| | EC directive 84/449/EEC C.3 | 100 % | 14 | ECHA |
| | Biologisch abbaubar. | | | |
| 78-70-6 | Linalool | | | |
| | @1201.B121002 | 64,2 % | 28 | ECHA |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| 142-62-1 | Hexansäure | | | |
| | Belebtschlamm | 84 % | 28 | |
| | Biologisch abbaubar. | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | | | |
| | @1201.B121002 | 80 % | 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 |
| 79-09-4 | Propionsäure | 0,33 |
| 141-78-6 | Ethylacetat | 0,68 |
| 107-92-6 | Buttersäure | 12,6 |
| 78-70-6 | Linalool | 2,9 |
| 142-62-1 | Hexansäure | 1,87 |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 4,38 |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Copy Fantasy Cat

Überarbeitet am: 09.05.2017

Materialnummer: CC-119

Seite 13 von 16

BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung | BCF | Spezies | Quelle |
|-----------|-----------------------------|-----------|--------------------------|----------------------|
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | 1 | Cyprinus carpio | ECHA |
| 141-78-6 | Ethylacetat | 30 | Leuciscus idus melanotus | Chemosphere 14, 1589 |
| 107-92-6 | Buttersäure | 3,162 | | Other company data (|
| 142-62-1 | Hexansäure | 234 - 249 | Danio rerio | Envir. Tox. Chem. 18 |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 908,5 | | Other company data (|

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

Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1
 Sondervorschriften: 601 640D
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L
 Freigestellte Menge: E2
 Beförderungskategorie: 2
 Gefahrennummer: 33
 Tunnelbeschränkungscode: D/E

Binnenschifftransport (ADN)**14.1. UN-Nummer:** UN 1197**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** EXTRAKTE, GESCHMACKSTOFFE, FLÜSSIG**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Copy Fantasy Cat

Überarbeitet am: 09.05.2017

Materialnummer: CC-119

Seite 14 von 16

14.3. Transportgefahrenklassen: 3**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1

Sondervorschriften: 601 640E

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:** II

Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: -

Begrenzte Menge (LQ): 5 L

Freigestellte Menge: E2

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:** II

Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: A3

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Copy Fantasy Cat

Überarbeitet am: 09.05.2017

Materialnummer: CC-119

Seite 15 von 16

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); Propionsäure; Ethylacetat; Buttersäure; Linalool; Hexansäure; (R)-p-Mentha-1,8-dien

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 73,73 % (643,81 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 75,73 % (661,274 g/l)

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

Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei $m \geq 0.50$ kg/h: Konz. 50 mg/m³
 Anteil: 65,99 %
 Technische Anleitung Luft II: 5.2.5.II: Organische Stoffe bei $m \geq 0.5$ kg/h: Konz. 0.10 g/m³
 Anteil: 8,01 %
 Technische Anleitung Luft III: 5.2.5. I: Organische Stoffe bei $m \geq 0.10$ kg/h: Konz. 20 mg/m³
 Anteil: 1,74 %
 Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend
 Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

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.
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H311 Giftig bei Hautkontakt.
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H335 Kann die Atemwege reizen.
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Copy Fantasy Cat

Überarbeitet am: 09.05.2017

Materialnummer: CC-119

Seite 16 von 16

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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