# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Traube**



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

**1.1. Produktidentifikator**

Traube

UFI: U6FU-982T-K002-AQMP

**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 12B |
| Ort: | D-45889 Gelsenkirchen |
| Telefon: | 020917765011 |
| E-Mail: | support@culami.com |
| Ansprechpartner: | Philip Behrendt |
| E-Mail: | qs@culami.com |

**1.4. Notrufnummer:** DE: 0361730730
AT: 014064343

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**2.2. Kennzeichnungselemente**

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.2. Gemische**

**Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr. | Stoffname | | | Anteil |
|---|---|---|---|---|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | | | 30 - < 35 % |
| | 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 | | | 7 - < 8 % |
| | 225-582-5 | | | |
| | Acute Tox. 4; H302 | | | |
| 51115-67-4 | 2-Isopropyl- N,2,3-trimethylbutanamide | | | 7 - < 8 % |
| | 256-974-4 | | | |
| | Acute Tox. 4; H302 | | | |
| 79-09-4 | Propionsäure | | | 3,2 - < 3,5 % |
| | 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 - < 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 | | | |
| 78-70-6 | Linalool | | | 0,1 - < 0,5 % |
| | 201-134-4 | | 01-2119474016-42 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317 | | | |

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) | 30 - < 35 % |
| | inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (Dämpfe); oral: LD50 = 10470 mg/kg | | |
| 4940-11-8 | 225-582-5 | 2-ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-on | 7 - < 8 % |
| | oral: ATE = 500 mg/kg | | |
| 51115-67-4 | 256-974-4 | 2-Isopropyl- N,2,3-trimethylbutanamide | 7 - < 8 % |
| | oral: ATE = 500 mg/kg | | |
| 79-09-4 | 201-176-3 | Propionsäure | 3,2 - < 3,5 % |
| | inhalativ: LC50 = > 19,7 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = 3235 mg/kg; oral: LD50 = 3455,1 mg/kg<br>Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100 | | |
| 141-78-6 | 205-500-4 | Ethylacetat | 1 - < 1,5 % |
| | dermal: LD50 = > 20000 mg/kg; oral: LD50 = 4934 mg/kg | | |
| 78-70-6 | 201-134-4 | Linalool | 0,1 - < 0,5 % |
| | dermal: LD50 = 5610 mg/kg; oral: LD50 = 2790 mg/kg | | |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

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

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbe-grenzungsfaktor | Hinweis | Art |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64-17-5 | Ethanol | 200 | 380 | | 4(II) | Y | TRGS 900 |
| 141-78-6 | Ethylacetat | 200 | 730 | | 2(I) | Y | TRGS 900 |
| 79-09-4 | Propionsäure | 10 | 31 | | 2(I) | Y | TRGS 900 |

**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 |
| 79-09-4 | Propionsäure | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | | inhalativ | systemisch | 73 mg/m³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | | dermal | systemisch | 20,9 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | inhalativ | systemisch | 18,3 mg/m³ |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | dermal | systemisch | 10,5 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | oral | systemisch | 10,5 mg/kg KG/d |
| 141-78-6 | Ethylacetat | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | | inhalativ | systemisch | 734 mg/m³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | | dermal | systemisch | 63 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | inhalativ | systemisch | 367 mg/m³ |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | dermal | systemisch | 37 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | oral | systemisch | 4,5 mg/kg KG/d |
| 78-70-6 | Linalool | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | | inhalativ | systemisch | 2,8 mg/m³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | inhalativ | systemisch | 16,5 mg/m³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | | dermal | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | dermal | systemisch | 5 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | | dermal | lokal | 3 mg/cm² |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | dermal | lokal | 3 mg/cm² |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | inhalativ | systemisch | 0,7 mg/m³ |
| Verbraucher DNEL, akut | | inhalativ | systemisch | 4,1 mg/m³ |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | dermal | systemisch | 1,25 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, akut | | dermal | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | dermal | lokal | 1,5 mg/cm² |
| Verbraucher DNEL, akut | | dermal | lokal | 1,5 mg/cm² |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | | oral | systemisch | 0,2 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, akut | | oral | systemisch | 1,2 mg/kg KG/d |

**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 |
| 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 |
| 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 |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| | |
|---|---|
| Aggregatzustand: | Flüssig |
| Farbe: | klar |
| Geruch: | charakteristisch |
| Dichte (bei 20 °C): | 1,15 g/cm³ |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

| 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 | |
| 78-70-6 | Linalool | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 2790 | Ratte | ECHA | OECD 401 |
| | dermal | LD50 mg/kg | 5610 | Albino-Kaninchen | ECHA | OECD 402 |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| 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 |
| 79-09-4 | Propionsäure | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 > 10000 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | ECHA | other: DIN 38412 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 > 500 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | ECHA | OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | 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 |
| | Crustaceatoxizität | NOEC 2,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna | ECHA | other: see principle |
| 78-70-6 | Linalool | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 27,8 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | ECHA | OECD 203 |
| | Akute Algentoxizität | 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 | EC50 > 100 mg/l ( ) | 3 h | Belebtschlamm | ECHA | OECD 209 |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Methode | Wert | d | Quelle |
| | Bewertung | | | |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | | | |
| | OECD 301B | 97 % | 28 | |
| | Biologisch abbaubar. | | | |
| 141-78-6 | Ethylacetat | | | |
| | CO2-Bildung (% des theoret. Wertes). | 69 % | 20 | |
| | Biologisch abbaubar. | | | |
| 78-70-6 | Linalool | | | |
| | OECD 301D | 64,2 % | 28 | ECHA |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**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 |
| 78-70-6 | Linalool | 2,9 |

**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 |

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

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

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

## 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 40, Eintrag 75

**Nationale Vorschriften**

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Abkürzungen und Akronyme**

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2
Acute Tox. 4: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 4
Skin Corr. 1B: Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1B
Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2
Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1B
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3

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

| | |
|---|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*