

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2023

**Druckdatum:** 29.11.2023

**Version:** 1



Seite 1/17

## Eulen Aroma Kirsch Traube Limo

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Eulen Aroma Kirsch Traube Limo

**UFI:**

U32H-TY73-82CE-KKHD

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Aromakonzentrat

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

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**OWL Flavour GmbH**

Clarholzer Strasse 52

33442 Herzebrock Clarholz

Germany

**Telefon:** 05245 928900

**E-Mail:** info@owl-dampfer.de

**Webseite:** www.owl-dampfer.de

**E-Mail (fachkundige Person):** info@owl-dampfer.de

#### 1.4. Notrufnummer

24h: 0157 81360427

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 3)	H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.	
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Achtung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 16.11.2023

Druckdatum: 29.11.2023

Version: 1



Seite 2/17

## Eulen Aroma Kirsch Traube Limo

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Limonen, d-; Citral; (Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal; Linalool

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH208 Enthält Linalylacetat, 4-Allyl-2-methoxyphenylacetat, Pin-2(10)-en, (-)-pin-2(10)-en, p-Mentha-1,4(8)-dien, Linalool, Geraniol, Geranylacetat, Cineol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### Sicherheitshinweise Prävention

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

#### Sicherheitshinweise Reaktion

P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter geeigneter Entsorgung zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Beschreibung:

Aromakonzentrat

#### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4 REACH-Nr.: 01-2120760168-51-0000	<b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid</b> Acute Tox. 4 (H302) ⚠ Achtung	2 - ≤ 5 Gew-%
CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 Index-Nr.: 601-096-00-2	<b>Limonen, d-</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ ⚠ ⚠ ⚠ Gefahr M-Faktor (akut): 1	2 - < 4 Gew-%
CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6 Index-Nr.: 605-019-00-3	<b>Citral</b> Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠ Achtung	1 - < 2 Gew-%
CAS-Nr.: 106-26-3 EG-Nr.: 203-379-2	<b>(Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal</b> Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠ Achtung	0 - < 1,5 Gew-%
CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3 Index-Nr.: 607-130-00-2	<b>Isoamylacetat</b> Flam. Liq. 3 (H226) ⚠ Achtung EUH066	0 - ≤ 1,5 Gew-%

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2023

**Druckdatum:** 29.11.2023

**Version:** 1



Seite 3/17

## Eulen Aroma Kirsch Traube Limo

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2 REACH-Nr.: 01-2119516040-60-0000	<b>Vanillin</b> Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Achtung	0 - < 1,2 Gew-%
CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4	<b>Linalool</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Achtung	0 - < 0,6 Gew-%
CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4 REACH-Nr.: 01-2119454789-19-0000	<b>Linalylacetat</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠ Achtung	0 - < 0,5 Gew-%
CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1 Index-Nr.: 603-241-00-5 REACH-Nr.: 01-2119552430-49-0000	<b>Geraniol</b> Skin Sens. 1 (H317) ⚠ Achtung	0 - ≤ 0,4 Gew-%
CAS-Nr.: 127-91-3 EG-Nr.: 204-872-5 REACH-Nr.: 01-2119519230-54-0000	<b>Pin-2(10)-en</b> Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠ ⚠ ⚠ ⚠ Gefahr M-Faktor (akut): 1 M-Faktor (chronisch): 1	0 - < 0,3 Gew-%
CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 Index-Nr.: 607-022-00-5 REACH-Nr.: 01-2119475103-46-0000	<b>Ethylacetat</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠ ⚠ Gefahr EUH066	0 - < 0,3 Gew-%
CAS-Nr.: 586-62-9 EG-Nr.: 209-578-0 REACH-Nr.: 01-2119982325-32-0000	<b>p-Mentha-1,4(8)-dien</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Skin Sens. 1 (H317) ⚠ ⚠ ⚠ Gefahr M-Faktor (akut): 1 M-Faktor (chronisch): 1	0 - < 0,3 Gew-%
CAS-Nr.: 93-28-7 EG-Nr.: 202-235-6 REACH-Nr.: 01-2120749746-40-0000	<b>Eugenylacetat</b> Acute Tox. 4 (H302), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Achtung	0 - < 0,2 Gew-%
CAS-Nr.: 18172-67-3 EG-Nr.: 242-060-2	<b>(-)-pin-2(10)-en</b> Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠ ⚠ ⚠ ⚠ Gefahr M-Faktor (akut): 1 M-Faktor (chronisch): 1	0 - < 0,2 Gew-%
CAS-Nr.: 105-87-3 EG-Nr.: 203-341-5 REACH-Nr.: 01-2119973480-35-0000	<b>Geranylacetat</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠ Achtung	0 - < 0,2 Gew-%
CAS-Nr.: 470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5	<b>Cineol</b> Flam. Liq. 3 (H226), Skin Sens. 1 (H317) ⚠ ⚠ Achtung	0 - ≤ 0,2 Gew-%
CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7 Index-Nr.: 607-002-00-6	<b>Essigsäure</b> Flam. Liq. 3 (H226), Skin Corr. 1A (H314) ⚠ ⚠ Gefahr <b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b> Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90% Skin Corr. 1B; H314: 25% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25%	0 - < 0,1 Gew-%

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2023

**Druckdatum:** 29.11.2023

**Version:** 1



Seite 4/17

## Eulen Aroma Kirsch Traube Limo

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 123-51-3 EG-Nr.: 204-633-5	<b>3-Methylbutan-1-ol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Achtung	0 - ≤ 0,02 Gew-%

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Bei Hautkontakt:

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt:

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

#### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

#### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

Allergische Reaktionen

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Schaum Wassersprühstrahl

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

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2023

**Druckdatum:** 29.11.2023

**Version:** 1



Seite 5/17

## Eulen Aroma Kirsch Traube Limo

### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

### 6.1.2. Einsatzkräfte

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

#### Für Rückhaltung:

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

#### Für Reinigung:

Wasser (mit Reinigungsmittel)

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

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

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 10 – Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung:

Aromakonzentrat

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2023

**Druckdatum:** 29.11.2023

**Version:** 1



Seite 6/17

## Eulen Aroma Kirsch Traube Limo

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
TRGS 900 (DE) ab 29.03.2019	<b>Ethanol</b> CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	① 200 ppm (380 mg/m <sup>3</sup> ) ② 800 ppm (1.520 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, Y
TRGS 900 (DE) ab 01.02.2013	<b>Limonen, d-</b> CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	① 5 ppm (28 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (112 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Sh, Y
TRGS 900 (DE)	<b>Isoamylacetat</b> CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3	① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, EU
IOELV (EU)	<b>Isoamylacetat</b> CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3	① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (540 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU) ab 21.02.2017	<b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE) ab 07.06.2017	<b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4	① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, EU, Y
TRGS 900 (DE) ab 19.04.2023	<b>2-Methylbutylacetat</b> CAS-Nr.: 624-41-9 EG-Nr.: 210-843-8	① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, Y
IOELV (EU) ab 21.02.2017	<b>Essigsäure</b> CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7	① 10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	<b>Essigsäure</b> CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7	① 10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, EU, Y
IOELV (EU) ab 20.11.2019	<b>3-Methylbutan-1-ol</b> CAS-Nr.: 123-51-3 EG-Nr.: 204-633-5	① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (37 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE) ab 20.04.2023	<b>3-Methylbutan-1-ol</b> CAS-Nr.: 123-51-3 EG-Nr.: 204-633-5	① 20 ppm (73 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (146 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, Y, EU
TRGS 900 (DE)	<b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, Y
TRGS 900 (DE) ab 20.04.2023	<b>2-Methylbutan-1-ol</b> CAS-Nr.: 137-32-6 EG-Nr.: 205-289-9	① 20 ppm (73 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (146 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, Y

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 16.11.2023

Druckdatum: 29.11.2023

Version: 1



Seite 7/17

## Eulen Aroma Kirsch Traube Limo

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
TRGS 900 (DE) ab 29.03.2019	<b>Octan-1-ol</b> CAS-Nr.: 111-87-5 EG-Nr.: 203-917-6	① 10 ppm (54 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (54 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf) AGS, DFG, Y, 11
TRGS 900 (DE)	<b>Isobutanol</b> CAS-Nr.: 78-83-1 EG-Nr.: 201-148-0	① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, Y

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
TRGS 903 (DE) ab 01.11.2012	<b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) ab 01.11.2012	<b>Isopropanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
<b>Propylenglykol</b> CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0	50 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Propylenglykol</b> CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>Propylenglykol</b> CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0	213 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Propylenglykol</b> CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0	85 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - oral, systemische Effekte

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
<b>Propylenglykol</b> CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0	260 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Propylenglykol</b> CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0	20.000 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>Propylenglykol</b> CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0	572 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>Propylenglykol</b> CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0	26 mg/L	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>Propylenglykol</b> CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0	57,2 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2023

**Druckdatum:** 29.11.2023

**Version:** 1



Seite 8/17

## Eulen Aroma Kirsch Traube Limo

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
<b>Propylenglykol</b> CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0	50 mg/kg	① PNEC Boden, Süßwasser

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)  
Durchbruchszeit: 60 min Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchszeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** gelb

**Geruch:** fruchtig

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	Keine Daten verfügbar		
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar		
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar		
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar		
Flammpunkt	> 40 - < 50 °C		
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar		
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar		
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar		
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar		
Dichte	= 1,06 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Schüttdichte	nicht anwendbar		
Wasserlöslichkeit	Keine Daten verfügbar		
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar		
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar		

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2023

**Druckdatum:** 29.11.2023

**Version:** 1



Seite 9/17

## Eulen Aroma Kirsch Traube Limo

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen. Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

### 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

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

<b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid</b> CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 490 - 533 mg/kg (Ratte)
<b>Citral</b> CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 4.960 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 2.250 mg/kg (Kaninchen)
<b>(Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal</b> CAS-Nr.: 106-26-3 EG-Nr.: 203-379-2
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.424 mg/kg (mouse)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat)
<b>Isoamylacetat</b> CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 7.400 mg/kg (rabbit)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)
<b>Vanillin</b> CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.978 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 41,1 mg/L 4 h (Ratte)
<b>Linalool</b> CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.790 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 5.610 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >3,2 mg/L (Maus)
<b>Linalylacetat</b> CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >9.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>Geraniol</b> CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.100 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2023

**Druckdatum:** 29.11.2023

**Version:** 1



Seite 10/17

## Eulen Aroma Kirsch Traube Limo

**Pin-2(10)-en** CAS-Nr.: 127-91-3 EG-Nr.: 204-872-5

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (Kaninchen)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.620 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 33,5 mg/L (Maus)

**p-Mentha-1,4(8)-dien** CAS-Nr.: 586-62-9 EG-Nr.: 209-578-0

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.740 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >4.300 mg/kg (Kaninchen)

**Eugenylacetat** CAS-Nr.: 93-28-7 EG-Nr.: 202-235-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.670 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (Kaninchen)

**(-)-pin-2(10)-en** CAS-Nr.: 18172-67-3 EG-Nr.: 242-060-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (Kaninchen)

**Geranylacetat** CAS-Nr.: 105-87-3 EG-Nr.: 203-341-5

**LD<sub>50</sub> oral:** 6.330 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 5.460 mg/kg (Kaninchen)

**Cineol** CAS-Nr.: 470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5

**LD<sub>50</sub> oral:** 4.500 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (Ratte)

**Essigsäure** CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.310 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 1.130 mg/kg (Kaninchen)

**3-Methylbutan-1-ol** CAS-Nr.: 123-51-3 EG-Nr.: 204-633-5

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.216 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Enthält Linalylacetat, 4-Allyl-2-methoxyphenylacetat, Pin-2(10)-en, (-)-pin-2(10)-en, p-Mentha-1,4(8)-dien, Linalool, Geraniol, Geranylacetat, Cineol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid** CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4

**EC<sub>50</sub>:** 100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** 100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**NOEC:** 100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2023

**Druckdatum:** 29.11.2023

**Version:** 1



Seite 11/17

## Eulen Aroma Kirsch Traube Limo

<b>Limonen, d-</b> CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,46 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio, Oncorhynchus mykiss, Lepomis macrochirus, Pimephales promelas, Oryzias latipes, Leuciscus idus)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,25 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,214 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,688 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,307 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> 0,09 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>NOEC:</b> 0,08 mg/L 28 d (Fisch, fish spp.) OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)
<b>NOEC:</b> 0,08 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>LOEC:</b> 0,173 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>Citral</b> CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 4,1 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 10 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 5 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>(Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal</b> CAS-Nr.: 106-26-3 EG-Nr.: 203-379-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 6,78 mg/L 4 d (Fisch, Leuciscus idus) German standard DIN 38412, part L
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 103,8 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38412 L9
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 6,8 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Directive 79/831 EWG, C2 annex V
<b>NOEC:</b> 4,6 mg/L 4 d (Fisch, Leuciscus idus) German standard DIN 38412, part L
<b>Isoamylacetat</b> CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 11,1 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio))
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 11,6 mg/L 3 d (Fisch, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 235 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 26,3 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 156 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>NOEC:</b> 129 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>NOEC:</b> 129 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>Vanillin</b> CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 57 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfelritze))
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 57 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 36,79 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 120 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 36,79 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 120 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>NOEC:</b> 26,8 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC:</b> 5,9 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202 (1984) "Daphnia sp., Acute Immobilisation test and Reproduction test"
<b>LOEC:</b> 10 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202 (1984) "Daphnia sp., Acute Immobilisation test and Reproduction test"

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2023

**Druckdatum:** 29.11.2023

**Version:** 1



Seite 12/17

## Eulen Aroma Kirsch Traube Limo

<b>Linalool</b> CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 27,8 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 59 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 88,3 - 156,7 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus subspicatus)
<b>Linalylacetat</b> CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 11 mg/L 4 d (Fisch, Cyprinus carpio (Karpfen))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 59 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 88,3 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus)
<b>Geraniol</b> CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 22 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (Zebrabärbling))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 10,8 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 13,1 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>Pin-2(10)-en</b> CAS-Nr.: 127-91-3 EG-Nr.: 204-872-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,557 mg/L 4 d (Fisch, Cyprinus carpio (Karpfen))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 1,25 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 0,826 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 230 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 717 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05
<b>NOEC:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>NOEC:</b> 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)
<b>IC<sub>50</sub>:</b> 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)
<b>p-Mentha-1,4(8)-dien</b> CAS-Nr.: 586-62-9 EG-Nr.: 209-578-0
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,805 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (Zebrabärbling))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,634 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 0,692 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Eugenylacetat</b> CAS-Nr.: 93-28-7 EG-Nr.: 202-235-6
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 33 mg/L 2 d (Krebstiere) EpiSuite QSAR tool
<b>(-)-pin-2(10)-en</b> CAS-Nr.: 18172-67-3 EG-Nr.: 242-060-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,502 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfelritze))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 1,25 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 0,826 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>Geranylacetat</b> CAS-Nr.: 105-87-3 EG-Nr.: 203-341-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 68,12 mg/L 4 d (Fisch, Leuciscus idus (Goldorfe))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 14,1 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 3,72 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus)
<b>Cineol</b> CAS-Nr.: 470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>Essigsäure</b> CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 75 mg/L 4 d (Fisch, Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 47 mg/L (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 4.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus quadricauda)

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2023

**Druckdatum:** 29.11.2023

**Version:** 1



Seite 13/17

## Eulen Aroma Kirsch Traube Limo

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid</b> CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, langsam
<b>Vanillin</b> CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Linalylacetat</b> CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Geraniol</b> CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Pin-2(10)-en</b> CAS-Nr.: 127-91-3 EG-Nr.: 204-872-5
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>p-Mentha-1,4(8)-dien</b> CAS-Nr.: 586-62-9 EG-Nr.: 209-578-0
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Eugenylacetat</b> CAS-Nr.: 93-28-7 EG-Nr.: 202-235-6
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>(-)-pin-2(10)-en</b> CAS-Nr.: 18172-67-3 EG-Nr.: 242-060-2
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Geranylacetat</b> CAS-Nr.: 105-87-3 EG-Nr.: 203-341-5
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Essigsäure</b> CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>3-Methylbutan-1-ol</b> CAS-Nr.: 123-51-3 EG-Nr.: 204-633-5
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid</b> CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 2,5
<b>Limonen, d-</b> CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 4,5
<b>(Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal</b> CAS-Nr.: 106-26-3 EG-Nr.: 203-379-2
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 3,445
<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 89,72
<b>Isoamylacetat</b> CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 2,7
<b>Vanillin</b> CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,33
<b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,86
<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus
<b>3-Methylbutan-1-ol</b> CAS-Nr.: 123-51-3 EG-Nr.: 204-633-5
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,35

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

<b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid</b> CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2023

**Druckdatum:** 29.11.2023

**Version:** 1



Seite 14/17

## Eulen Aroma Kirsch Traube Limo

<b>Limonen, d-</b> CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
<b>Citral</b> CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>(Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal</b> CAS-Nr.: 106-26-3 EG-Nr.: 203-379-2
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Isoamylacetat</b> CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Vanillin</b> CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Linalool</b> CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Linalylacetat</b> CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Geraniol</b> CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Pin-2(10)-en</b> CAS-Nr.: 127-91-3 EG-Nr.: 204-872-5
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
<b>p-Mentha-1,4(8)-dien</b> CAS-Nr.: 586-62-9 EG-Nr.: 209-578-0
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Eugenylacetat</b> CAS-Nr.: 93-28-7 EG-Nr.: 202-235-6
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>(-)-pin-2(10)-en</b> CAS-Nr.: 18172-67-3 EG-Nr.: 242-060-2
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Geranylacetat</b> CAS-Nr.: 105-87-3 EG-Nr.: 203-341-5
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Cineol</b> CAS-Nr.: 470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Essigsäure</b> CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>3-Methylbutan-1-ol</b> CAS-Nr.: 123-51-3 EG-Nr.: 204-633-5
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 16.11.2023

Druckdatum: 29.11.2023

Version: 1



Seite 15/17

## Eulen Aroma Kirsch Traube Limo

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffstransport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>			
UN 1197	UN 1197	UN 1197	UN 1197
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
EXTRAKTE, FLÜSSIG	EXTRAKTE, FLÜSSIG	EXTRACTS, LIQUID	EXTRACTS, LIQUID
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
 3	 3	 3	 3
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Umweltgefahren</b>			
Nein	Nein	Nein	Nein
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
<b>Sondervorschriften:</b> 601 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1 <b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b> 30 <b>Klassifizierungscode:</b> F1 <b>Tunnelbeschränkungscode:</b> (D/E)	<b>Sondervorschriften:</b> 601 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1 <b>Klassifizierungscode:</b> F1	<b>Sondervorschriften:</b> 223   955 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1 <b>EmS-Nr.:</b> F-E, S-D	<b>Sondervorschriften:</b> A3 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> Y344 <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1

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

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinie (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

4 MuSchRiV. 5 MuSchRiV. 22 JArbSchG.

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

3 - stark wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2023

**Druckdatum:** 29.11.2023

**Version:** 1



Seite 16/17

## Eulen Aroma Kirsch Traube Limo

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Stoffname	Typ	Bezugsquelle(n)
<b>(Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal</b> CAS-Nr.: 106-26-3 EG-Nr.: 203-379-2	LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>Isoamylacetat</b> CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3	LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>3-Methylbutan-1-ol</b> CAS-Nr.: 123-51-3 EG-Nr.: 204-633-5	LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid</b> CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4	EC <sub>50</sub> ; NOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>Limonen, d-</b> CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>Vanillin</b> CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; IC <sub>50</sub>	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 3)	H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.	
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

#### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

Gefahrenhinweise	
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
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 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2023

**Druckdatum:** 29.11.2023

**Version:** 1



Seite 17/17

## Eulen Aroma Kirsch Traube Limo

Gefahrenhinweise	
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

  

Ergänzende Gefahrenmerkmale	
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.