

Handelsname: LINARI-FENICE**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 04.11.2025**Ersetzte Version:** 5.1.0, Überarbeitet am: 04.06.2024**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****LINARI-FENICE****UFI:**

7J54-307J-100T-8ASJ

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

Duftstoffe

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**LINARI GmbH
Jaffestrasse 12 | DOCK 2
21109 Hamburg
Germany

Telefon-Nr. +49 40-7566850

Fax-Nr. +49 40-7534505

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Sens. 1; H317

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

GHS02



GHS07



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd

Handelsname: LINARI-FENICE

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 04.11.2025

Ersetzte Version: 5.1.0, Überarbeitet am: 04.06.2024

Region: DE

Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenhinweise (EU)

EUH208 Enthält Linalool, Linalylacetat, 7-Hydroxycitronellal, (E)-3-methyl-5-cyclopentadecen-1-one, Zimtaldehyd. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe tragen.
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
 P501 Inhalt / Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

UFI:

7J54-307J-100T-8ASJ

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung

Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH).

vPvB-Beurteilung

Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH).

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs | Zusätzliche Hinweise | % |
|-----|---|--|-------------------------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration |
| 1 | Ethanol | | |
| | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 | >= 70,00 - < 90,00 Gew% |
| 2 | 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran | | |
| | 1222-05-5 214-946-9 603-212-00-7 - | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | < 5,00 Gew% |
| 3 | Linalool | | |
| | 78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 - | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 | < 2,50 Gew% |
| 4 | Linalylacetat | | |
| | 115-95-7 204-116-4 - - | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 | < 2,50 Gew% |
| 5 | 7-Hydroxycitronellal | | |

Handelsname: LINARI-FENICE**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 04.11.2025**Ersetzte Version:** 5.1.0, Überarbeitet am: 04.06.2024**Region:** DE

| | | | | |
|---|---|---|--------------------------|------|
| | 107-75-5 203-518-7 - 01-2119973482-31 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 | < 2,50 | Gew% |
| 6 | 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd | | | |
| | 31906-04-4 250-863-4 605-040-00-8 - | Skin Sens. 1A; H317 | < 2,50 | Gew% |
| 7 | (E)-3-methyl-5-cyclopentadecen-1-one | | | |
| | 82356-51-2 - - 01-0000017618-62 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317 | < 0,50 | Gew% |
| 8 | Zimtaldehyd | | Siehe Fußnote (1) | |
| | 104-55-2 203-213-9 606-155-00-6 - | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 | < 0,10 | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze, sofern nicht bereits in Abschnitt 2.2 genannt: siehe Abschnitt 16.

(1) Der Stoff wurde gemäß Verordnung 1272/2008 (CLP), Artikel 4 (3), zweiter Absatz, abweichend/ergänzend von der Einstufung in Anhang VI eingestuft.

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1 | - | Eye Irrit. 2; H319: C \geq 50% | - | - |
| 8 | - | Skin Sens. 1A; H317: C \geq 0,01% | - | - |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Bei Bewußtlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung entfernen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bei versehentlichem Verschlucken reichlich Wasser trinken und ärztlichen Rat einholen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum; Löschpulver; Kohlendioxid; Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Handelsname: LINARI-FENICE**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 04.11.2025**Ersetzte Version:** 5.1.0, Überarbeitet am: 04.06.2024**Region:** DE**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Mit Luft Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich in Bodennähe auf Zündquellen hin ausbreiten. Kann weit in Richtung Zündquelle treiben und Rückschlag erzeugen. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8).

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

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

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Produkt in geschlossenen Behältern lagern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit brandfördernden Stoffen lagern.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

3 Entzündbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Handelsname: LINARI-FENICE**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 04.11.2025**Ersetzte Version:** 5.1.0, Überarbeitet am: 04.06.2024**Region:** DE**8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|-------------------|---------|---|
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| | TRGS 900 | | |
| | Ethanol | | |
| | Wert | 380 | mg/m ³ 200 ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 4 (II) | |
| | Bemerkungen | Y | |

DNEL, DMEL und PNEC Werte**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs | CAS / EG Nr. | |
|-----|-----------------|----------------------|-----------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung |
| | Wert | | |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 200-578-6 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch |
| | | | 8238 mg/kg/Tag |
| | | | 380 mg/m ³ |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | CAS / EG Nr. | |
|-----|-----------------|----------------------|-----------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung |
| | Wert | | |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 200-578-6 | |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch |
| | | | 114 mg/m ³ |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | CAS / EG Nr. | |
|-----|--|----------------------|------------------------------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 200-578-6 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,96 mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,79 mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 3,6 mg/kg Trockengewicht |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 2,9 mg/L |
| | Boden | - | 0,63 mg/kg Trockengewicht |
| | Kläranlage (STP) | - | 580 mg/L |
| | Sekundärvergiftung bezogen auf: Nahrung | - | 0,38 g/kg |
| 2 | (E)-3-methyl-5-cyclopentadecen-1-one | 82356-51-2 - | |
| | Wasser | Süßwasser | 2,42 µg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,242 µg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 3,66 mg/kg Trockengewicht |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 0,37 mg/kg Trockengewicht |
| | Boden | - | 2,34 mg/kg Trockengewicht |
| | Kläranlage (STP) | - | 10 mg/L |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Handelsname: LINARI-FENICE

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 04.11.2025

Ersetzte Version: 5.1.0, Überarbeitet am: 04.06.2024

Region: DE

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Kombinationsfilter (EN 14387), Filtertyp A - braun; Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen, Dämpfen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

| | | | |
|---------------------|----------------|-----|-----|
| Geeignetes Material | Butylkautschuk | | |
| Materialstärke | | 0,5 | mm |
| Durchdringungszeit | > | 480 | min |

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|---------------------------|
| Aggregatzustand | |
| flüssig | |
| Form | |
| flüssig | |
| Farbe | |
| farblos | |
| Geruch | |
| parfümartig | |
| pH-Wert | |
| Wert | 5,0 |
| Siedepunkt / Siedebereich | |
| Wert | 78 °C |
| Bezugsstoff | Ethanol |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | |
| Wert | -114 °C |
| Bezugsstoff | Ethanol |
| Zersetzungstemperatur | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Flammpunkt | |
| Wert | 19 °C |
| Methode | Pensky-Martens closed cup |
| Zündtemperatur | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Selbstentzündungstemperatur | |
| Wert | 365 °C |
| Bezugsstoff | Ethanol |
| Explosive Eigenschaften | |
| Das Produkt ist nicht explosionsfähig. Durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luft-Gemische möglich. | |

Handelsname: LINARI-FENICE**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 04.11.2025**Ersetzte Version:** 5.1.0, Überarbeitet am: 04.06.2024**Region:** DE

| | | |
|-----------------------|--|--|
| Entzündbarkeit | | |
| Keine Daten vorhanden | | |

| | | |
|--------------------------------|---------|-------|
| Untere Explosionsgrenze | | |
| Wert | 3,5 | Vol-% |
| Bezugsstoff | Ethanol | |

| | | |
|-------------------------------|---------|-------|
| Obere Explosionsgrenze | | |
| Wert | 15 | Vol-% |
| Bezugsstoff | Ethanol | |

| | | |
|-------------------|---------|------|
| Dampfdruck | | |
| Wert | 57 | mbar |
| Bezugstemperatur | 20 | °C |
| Bezugsstoff | Ethanol | |

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Relative Dampfdichte | |
| Bemerkung | Luft = 1 |
| Bemerkung | Schwerer als Luft. |

| | |
|------------------------|--|
| Relative Dichte | |
| Keine Daten vorhanden | |

| | |
|-----------------------|--|
| Dichte | |
| Keine Daten vorhanden | |

| | |
|-----------------------|--|
| Löslichkeit | |
| Keine Daten vorhanden | |

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | | | |
|---|--------------------------------------|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| | log Pow | -0,35 | |
| | Bezugstemperatur | 24 | °C |
| | bezogen auf | pH 7,4 | |
| | Methode | OECD 107 | |
| | Quelle | ECHA | |
| 2 | (E)-3-methyl-5-cyclopentadecen-1-one | 82356-51-2 | - |
| | log Pow | 5,522 | |
| | Bezugstemperatur | 25 | °C |
| | Methode | OECD 123 | |
| | Quelle | ECHA | |

| | |
|--------------------------------|--|
| Kinematische Viskosität | |
| Keine Daten vorhanden | |

| | |
|------------------------------|--|
| Partikeleigenschaften | |
| Keine Daten vorhanden | |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|--------------------------|--|
| Sonstige Angaben | |
| Keine Angaben verfügbar. | |

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

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten. Bildung zündfähiger Dampf-Luft-Gemische möglich.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Handelsname: LINARI-FENICE

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 04.11.2025

Ersetzte Version: 5.1.0, Überarbeitet am: 04.06.2024

Region: DE

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen. Elektrostatische Aufladung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Reaktionen mit starken Säuren. Alkalimetalle; Halogenierte Verbindungen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

| Akute orale Toxizität | | | |
|-----------------------|---|---|---------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| | LD50 | 10470 | mg/kg Körpergewicht |
| | Spezies bezogen auf Methode Quelle Bewertung/Einstufung | Ratte 95% Ethanol in Wasser OECD 401 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| 2 | (E)-3-methyl-5-cyclopentadecen-1-one | 82356-51-2 | - |
| | LD50 | > 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| | Spezies Methode Quelle | Ratte OECD 401 ECHA | |

| Akute dermale Toxizität | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | (E)-3-methyl-5-cyclopentadecen-1-one | 82356-51-2 | - |
| | LD50 | > 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| | Spezies Methode Quelle | Kaninchen OECD 402 ECHA | |

| Akute inhalative Toxizität | | | |
|----------------------------|---|---|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| | LC50 | 124,7 | mg/l |
| | Expositionsdauer | 4 | Std. |
| | Aggregatzustand Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung | Dampf Ratte OECD 403 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | | |
|-------------------------------|---|---|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| | Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung | Kaninchen OECD 404 ECHA nicht reizend Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| 2 | (E)-3-methyl-5-cyclopentadecen-1-one | 82356-51-2 | - |
| | Spezies Methode Quelle | Kaninchen EU B.4 ECHA | |

Handelsname: LINARI-FENICE**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 04.11.2025**Ersetzte Version:** 5.1.0, Überarbeitet am: 04.06.2024**Region:** DE

| | |
|----------------------|---|
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|----------------------|---|

| Schwere Augenschädigung/-reizung | | | |
|---|---|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 405 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | reizend | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | | |
| 2 | (E)-3-methyl-5-cyclopentadecen-1-one | 82356-51-2 | - |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | EU B.5 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | | |
|---|---|---------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Aufnahmeweg | Atemwege | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Maus | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| Keimzell-Mutagenität | | | |
|-----------------------------|---|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Art der Untersuchung | in vitro gene mutation study in bacteria | | |
| Spezies | Salmonella typhimurium | | |
| Methode | OECD 471 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| Art der Untersuchung | in vitro gene mutation study in mammalian cells | | |
| Spezies | Maus-Lymphomazellen | | |
| Methode | OECD 476 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| Art der Untersuchung | Gentoxizität in vivo | | |
| Spezies | Maus | | |
| Methode | OECD 478 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | (E)-3-methyl-5-cyclopentadecen-1-one | 82356-51-2 | - |
| Art der Untersuchung | in vitro gene mutation study in bacteria | | |
| Spezies | S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2 | | |
| Methode | OECD 471 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| Reproduktionstoxizität | | | |
|-------------------------------|--|--|--|
|-------------------------------|--|--|--|

Handelsname: LINARI-FENICE

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 04.11.2025

Ersetzte Version: 5.1.0, Überarbeitet am: 04.06.2024

Region: DE

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|----------------------|-----------------|---|-----------|
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Aufnahmeweg | | oral | |
| NOAEL | | | |
| Art der Untersuchung | | 2 Generationenstudie | |
| Spezies | | Maus | |
| Methode | | OECD 416 | |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| Aufnahmeweg | | inhalativ | |
| NOAEL | | >= 20000 | ppm |
| Art der Untersuchung | | Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie | |
| Spezies | | Ratte | |
| Methode | | OECD 414 | |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

| Karzinogenität | | | |
|----------------------|-----------------|---|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | | | |
|---|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | | | |
|---|-----------------|---|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Aufnahmeweg | | oral | |
| Expositionsdauer | | 14 | Wochen |
| Spezies | | Ratte | |
| Zielorgan | | Nieren | |
| Methode | | OECD 408 | |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

| Aspirationsgefahr | | | |
|-----------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

| Endokrinschädliche Eigenschaften | | | |
|----------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|-----------------------|-----------------|---------------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| LC50 | | 14200 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | | Pimephales promelas | |
| Methode | | EPA | |
| Quelle | | ECHA | |

Handelsname: LINARI-FENICE**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 04.11.2025**Ersetzte Version:** 5.1.0, Überarbeitet am: 04.06.2024**Region:** DE

| 2 | (E)-3-methyl-5-cyclopentadecen-1-one | 82356-51-2 | - |
|------------------|--------------------------------------|------------|------|
| LC50 | | 0,22 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Oncorhynchus mykiss | | |
| Methode | OECD 203 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Fischtoxizität (chronisch) | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|------------|--------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | (E)-3-methyl-5-cyclopentadecen-1-one | 82356-51-2 | - |
| NOEC | | 0,001 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 33 | Tag(e) |
| Spezies | Pimephales promelas | | |
| Methode | OECD 210 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Daphnientoxizität (akut) | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| EC50 | | 5012 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Ceriodaphnia dubia | | |
| Methode | ASTM Standard E 729-80 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | (E)-3-methyl-5-cyclopentadecen-1-one | 82356-51-2 | - |
| EC50 | | 0,39 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Daphnientoxizität (chronisch) | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| NOEC | | 9,6 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 9 | Tag(e) |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | (E)-3-methyl-5-cyclopentadecen-1-one | 82356-51-2 | - |
| NOEC | | 155 | µg/l |
| Expositionsdauer | | 21 | Tag(e) |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 211 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Algentoxizität (akut) | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| EC50 | | 275 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Chlorella vulgaris | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | (E)-3-methyl-5-cyclopentadecen-1-one | 82356-51-2 | - |
| EC50 | > | 30 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Desmodesmus subspicatus | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Algentoxizität (chronisch) | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

| Bakterientoxizität | | | |
|--------------------|--|--|--|
| | | | |

Handelsname: LINARI-FENICE**Aktuelle Version:** 6.0.0, Überarbeitet am: 04.11.2025**Ersetzte Version:** 5.1.0, Überarbeitet am: 04.06.2024**Region:** DE

Keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | | | |
|--------------------------|--|---------------------------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Art | | Aerobe biologische Abbaubarkeit | |
| Wert | ca. | 84 | % |
| Dauer | | 20 | Tag(e) |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |
| 2 | (E)-3-methyl-5-cyclopentadecen-1-one | 82356-51-2 | - |
| Art | | Aerobe biologische Abbaubarkeit | |
| Wert | | 78,8 | % |
| Dauer | | 29 | Tag(e) |
| Methode | OECD 301 B | | |
| Quelle | ECHA | | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | | | |
|--|--------------------------------------|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| log Pow | | -0,35 | |
| Bezugstemperatur | | 24 | °C |
| bezogen auf | | pH 7,4 | |
| Methode | | OECD 107 | |
| Quelle | | ECHA | |
| 2 | (E)-3-methyl-5-cyclopentadecen-1-one | 82356-51-2 | - |
| log Pow | | 5,522 | |
| Bezugstemperatur | | 25 | °C |
| Methode | | OECD 123 | |
| Quelle | | ECHA | |

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | |
|--|--|
| Name des Produkts | |
| LINARI-FENICE | |
| PBT-Beurteilung | Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH). |
| vPvB-Beurteilung | Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH). |

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.8 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben |
|---|
| Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. |

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

Produkt

Handelsname: LINARI-FENICE

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 04.11.2025

Ersetzte Version: 5.1.0, Überarbeitet am: 04.06.2024

Region: DE

Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Behandlung von Sonderabfall einer Sonderabfallentsorgung zugeführt werden.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

| | |
|-----------------------|--------|
| ADR/RID/ADN | UN1266 |
| IMDG | UN1266 |
| ICAO-TI / IATA | UN1266 |

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| ADR/RID/ADN | PARFÜMERIEERZEUGNISSE |
| IMDG | PERFUMERY PRODUCTS |
| ICAO-TI / IATA | Perfumery products |

14.3 Transportgefahrenklassen

| | |
|--------------------------------|------|
| ADR/RID/ADN - Klasse | 3 |
| Gefahrzettel | 3 |
| Klassifizierungscode | F1 |
| Tunnelbeschränkungscode | D/E |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 33 |
| Sondervorschrift 640 | 640D |
| IMDG - Klasse | 3 |
| Label | 3 |
| ICAO-TI / IATA - Klasse | 3 |
| Label | 3 |

14.4 Verpackungsgruppe

| | |
|-----------------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG | II |
| ICAO-TI / IATA | II |

14.5 Umweltgefahren

| | |
|--------------------|-------------------------|
| ADR/RID/ADN | Symbol "Fisch und Baum" |
| IMDG | Symbol "Fisch und Baum" |
| EmS | F-E, S-D |

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Handelsname: LINARI-FENICE

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 04.11.2025

Ersetzte Version: 5.1.0, Überarbeitet am: 04.06.2024

Region: DE

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

| Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. | | Nr. 3, 40 | | |
|---|--|------------|-----------|-----|
| Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen. | | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. | Nr. |
| 1 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 | 75 |
| 2 | 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd | 31906-04-4 | 250-863-4 | 75 |
| 3 | Linalool | 78-70-6 | 201-134-4 | 75 |
| 4 | Zimtaldehyd | 104-55-2 | 203-213-9 | 75 |

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

| | |
|--|---------|
| Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: | E2, P5b |
| Sofern die Eigenschaften des Stoffes/Produkts zu mehr als einer Einstufung nach Richtlinie 2012/18/EU Anlass geben, gilt die Einstufung mit der niedrigsten Mengenschwelle gemäß Anhang I, Teil 1 und 2. | |

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse 2
 Quelle Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.
 Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.
 Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.
 Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.
 Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H315 Verursacht Hautreizungen.
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:
 Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2
 Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.
 Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.
 Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:
 Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Handelsname: LINARI-FENICE

Aktuelle Version: 6.0.0, Überarbeitet am: 04.11.2025

Ersetzte Version: 5.1.0, Überarbeitet am: 04.06.2024

Region: DE

Prod-ID 677994