

<b>1. ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens</b>
<b>1.1 Produktidentifikator</b>
Handelsname: <b>Duftöl Konifere / Conifère</b>
<b>1.2 Relevant identifiziert Verwendungen des Stoffs oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. Verwendung des Stoffs / des Gemisches Flavour/Fragrance
<b>1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b>
Hersteller/Lieferant: HÖFER CHEMIE® GmbH Zur Fabrik 2, D-66271 Kleinbittersdorf Tel: +49 6805 997 80 10 Fax: +49 6805 997 80 25 Verantwortliche / ausstellende Person: Herr Olivier Höfer olivier.hoefer@hoefer-chemie.de Tel.: +49 6805 997 80 40
<b>1.4 Notrufnummer: (24 Stunden / 7 Tage)</b> DE: +49 761 19240 Giftnformationszentrale (GIZ), Freiburg AT: +43 14 06 43 43 Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Wien EU-Notrufnummer: 112

<b>2. ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren</b>
<b>2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches</b>
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen. Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung. Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>2.2 Kennzeichnungselemente</b>
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet. Gefahrenpiktogramme GHS07 GHS09
Signalwort Achtung
Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: DIPENTEN alpha-Pinen 1,8-Cineol 2H-1-Benzopyran-2-on 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ylacetat 2-Methylundecanal 3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en beta-Pinen p-Mentha-1,4(8)-dien
Gefahrenhinweise H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

<b>Handelsname: Duftöl Konifere / Conifère</b>
(Fortsetzung von Seite 2)
CAS: 80-56-8 alpha-Pinen EINECS: 201-291-9 Aquatic Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 101-86-0 alpha-Hexylzimtaldehyd EINECS: 202-983-3 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 140-67-0 4-Allylanisol EINECS: 205-427-8 Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317;
CAS: 421-98-1 (R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien EINECS: 224-167-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 77-54-3 Cedrylacetate EINECS: 201-036-1 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 1222-05-5 HHCB EINECS: 214-946-9 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Stoff, der endokrinstörende Eigenschaften aufweist (II)
CAS: 105-86-2 Geranylformiat EINECS: 203-339-4 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 7493-74-5 Allylphenoxycetate EINECS: 231-335-2 Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 469-61-4 Cedren EINECS: 207-418-4 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315
CAS: 1335-66-6 2,4,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyd EINECS: 215-638-7 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
CAS: 13828-37-0 cis-4-(1-methylethyl)-Cyclohexanmethanol EINECS: 237-539-8 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 123-35-3 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien EINECS: 204-622-5 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 87-44-5 beta-Caryophyllen EINECS: 201-746-1 Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317
Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

<b>4. ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>
<b>4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>
Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Nach Einatmen: Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Nach Verschlucken: Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen. 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

<b>Handelsname: Duftöl Konifere / Conifère</b>
(Fortsetzung von Seite 1)
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
<b>2.3 Sonstige Gefahren</b>
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung PBT: Nicht anwendbar. vPvB: Nicht anwendbar. Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften 1222-05-5 HHCB: Liste II

<b>3. ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen</b>
<b>3.2 Gemische</b>
Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
Gefährliche Inhaltsstoffe:
CAS: 25265-71-8 Dipropylenglycol EINECS: 246-770-3 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
CAS: 138-86-3 DIPENTEN EINECS: 205-341-0 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
CAS: 7785-70-9 alpha-Pinen EINECS: 232-087-8 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 470-82-6 1,8-Cineol EINECS: 207-431-5 Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 78-70-6 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol EINECS: 201-134-4 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 115-95-7 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ylacetat EINECS: 204-116-4 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 91-64-5 2H-1-Benzopyran-2-on EINECS: 202-086-7 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
CAS: 68430-94-7 3,5,5-Trimethylhexyl acetat EINECS: 261-245-9 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315
CAS: 76-22-2 Bornan-2-on EINECS: 200-945-0 Flam. Sol. 1, H228; STOT SE 2, H371; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
CAS: 140-11-4 Benzylacetat EINECS: 205-399-7 Aquatic Chronic 3, H412
CAS: 110-41-8 2-Methylundecanal EINECS: 203-765-0 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 13466-78-9 3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en EINECS: 236-719-3 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 79-92-5 Camphen EINECS: 201-234-8 Flam. Sol. 1, H228; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319
CAS: 18172-67-3 beta-Pinen EINECS: 242-060-2 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 586-62-9 p-Mentha-1,4(8)-dien EINECS: 209-578-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317

<b>Handelsname: Duftöl Konifere / Conifère</b>
(Fortsetzung von Seite 3)
<b>5. ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>
Nicht erforderlich.
<b>5.1 Löschmittel</b>
Geeignete Löschmittel: CO <sub>2</sub> , Sand, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühnebel. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Kein Wassereinstreuen verwenden. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
<b>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.</b>
<b>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung</b>
Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

<b>6. ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>
<b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b> Nicht erforderlich.
<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen:</b> Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
<b>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b> Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen. Mit 2%iger Natronlauge behandeln. Für ausreichende Lüftung sorgen.
<b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte</b> Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

<b>7. ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung</b>
<b>7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Aerosolbildung vermeiden.</b>
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>
Lagerung: Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen. Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten. Lagerklasse: 10
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSchV): -
<b>7.3 Spezifische Endanwendungen</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

<b>8. ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen</b>
<b>8.1 Zu überwachende Parameter</b>
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: 25265-71-8 Dipropylenglycol AGW Langzeitwert: 100 E mg/m <sup>3</sup> 2(II);DFG, Y, 11 Mak Langzeitwert: 67E 138-86-3 DIPENTEN MAK vgl. Abschn. IIb

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 Version 109 (ersetzt Version 108)

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 28.10.2022

Handelsname: Duftöl Konifere / Conifère

(Fortsetzung von Seite 4)

76-22-2 Borna-2-on

MAK als Dampf und Aerosol/vgl. Abschn. IIb
Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschnittene, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Atemschutz Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Handschutz
Schutzhandschuhe
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
Handschuhmaterial
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
Mittelschwermetall-resistente Handschuhe der Kategorie III gemäß (EU) 2016/425 (PSA-Verordnung)
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Augen-/Gesichtsschutz
Schutzbrille
Dichtschließende Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Allgemeine Angaben
Aggregatzustand flüssig
Farbe Farblos bis gelblich
Geruch: Charakteristisch
Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit: Nicht anwendbar.
Untere und obere Explosionsgrenze:
Untere: Nicht bestimmt.
Obere: Nicht bestimmt.
Flammpunkt: 65 °C
Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.
pH-Wert: Gemischt ist nichtpolar/aprotisch.
Löslichkeit:
Wasser: Nicht bzw. wenig mischbar.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): Nicht bestimmt.
Dichte und/oder relative Dichte:
Dichte bei 20 °C: 0,959 g/cm³
Relative Dichte: Nicht bestimmt.
Dampfdichte: Nicht bestimmt.
9.2 Sonstige Angaben
Aussehen: flüssig
Form:
Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit
Zündtemperatur: Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 Version 109 (ersetzt Version 108)

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 28.10.2022

Handelsname: Duftöl Konifere / Conifère

(Fortsetzung von Seite 6)

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

- Endokrinschädliche Eigenschaften
1222-05-5 HHCb: Liste II

12. Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität
Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.
12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
12.7 Andere schädliche Wirkungen
Bemerkung: Giftig für Fische.
Weitere ökologische Hinweise:
Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungskategorie 2 (SelbstEinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.
giftig für Wasserorganismen

13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Ungereinigte Verpackungen:
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer
ADR, IMDG, IATA UN3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
ADR UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (DIPENTEN, alpha-PINEN)
IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE, alpha-PINENE), MARINE POLLUTANT
IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (containing DIPENTENE, alpha-PINENE)
14.3 Transportgefahrenklassen
ADR
Klasse 9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
Gefahrzettel 9
IMDG, IATA
Class 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
Label 9
14.4 Verpackungsgruppe
ADR, IMDG, IATA III

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 Version 109 (ersetzt Version 108)

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 28.10.2022

Handelsname: Duftöl Konifere / Conifère

(Fortsetzung von Seite 5)

- Explosive Eigenschaften: Nicht bestimmt.
Lösemittelrennpfugung: 85,98 %
VOC (EU): Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit:
Angaben über physikalische Gefahrenklassen
Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff
Entzündbare Gase: entfällt
Aerosole: entfällt
Oxidierende Gase: entfällt
Gase unter Druck: entfällt
Entzündbare Flüssigkeiten: entfällt
Entzündbare Feststoffe: entfällt
Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische: entfällt
Pyrophore Flüssigkeiten: entfällt
Pyrophore Feststoffe: entfällt
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische: entfällt
Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln: entfällt
Oxidierende Flüssigkeiten: entfällt
Oxidierende Feststoffe: entfällt
Organische Peroxide: entfällt
Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische: entfällt
Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff: entfällt

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
10.2 Chemische Stabilität
Thermische Zersetzung / zu vermeidenden Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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.
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)
Oral LD50 9.928 mg/kg
Inhalativ LC50 445 mg/l
Irr./Reizwirkung auf die Haut Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/reizung Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzellmutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Karcinogenität 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.
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 Version 109 (ersetzt Version 108)

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 28.10.2022

Handelsname: Duftöl Konifere / Conifère

(Fortsetzung von Seite 7)

- 14.5 Umweltgefahren: Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: DIPENTEN
Marine pollutant: Ja
Symbol (Fisch und Baum)
Besondere Kennzeichnung (ADR): Symbol (Fisch und Baum)
Besondere Kennzeichnung (IATA): Symbol (Fisch und Baum)
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): 90
EMS-Nummer: F-A,S-F
Stowage Category: A
14.7 Massengüterbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten: Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben:

- ADR
Begrenzte Menge (LQ) 5L
Code: E1
Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
3
Beförderungskategorie
Tunnelbeschränkungscode (-)
IMDG
Limited quantities (LQ) 5L
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (DIPENTEN, ALPHA-PINEN), 9, III

15. Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
Gefahrenpiktogramme



- Signalwort Achtung
Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
DIPENTEN
alpha-Pinen
1,8-Cineol
2H-1-Benzopyran-2-on
3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol
3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ylacetat
2-Methylundecanal
3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en
beta-Pinen
p-Mentha-1,4(8)-dien
Gefahrenhinweise
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  
Version 109 (ersetzt Version 108)

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 28.10.2022

Handelsname: **Duftöl Konifere / Conifère**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Sicherheitshinweise**
  - P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
  - P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
  - P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
  - P305+P351+P338 **BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
  - P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
  - P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- **Richtlinie 2012/18/EU**
  - Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
  - Seveso-Kategorie E2 Gewässergefährdend
  - Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 200 t
  - Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3**
  - Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
  - **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
  - **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
  - **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
  - **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
  - **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Nationale Vorschriften:**
  - **Klassifizierung nach VbF: A III**
  - **Wassergefährdungskategorie: WGK 2 (Selbsteinstufung):** deutlich wassergefährdend.
  - **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**. ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

- Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
- **Relevante Sätze**
    - H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
    - H228 Entzündbarer Feststoff.
    - H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
    - H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
    - H315 Verursacht Hautreizungen.
    - H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
    - H318 Verursacht schwere Augenschäden.
    - H319 Verursacht schwere Augenreizung.
    - H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
    - H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
    - H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
    - H371 Kann die Organe schädigen.
    - H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
    - H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
    - H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- (Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  
Version 72 (ersetzt Version 71)

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 15.11.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
  - Handelsname: **Duftöl Orange**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
  - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - Verwendung des Stoffs / des Gemischs **Flavour/Fragrance**
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
  - Hersteller/Lieferant: HÖFER CHEMIE GmbH
  - Zur Fabrik 2, D-66271 Kleinblittersdorf
  - Tel: +49 6805 997 80 10 Fax: +49 6805 997 80 25
  - Verantwortliche / ausstellende Person: Herr Olivier Höfer
  - olivier.hoefler@hoefler-chemie.de Tel: +49 6805 997 80 40
- **1.4 Notrufnummer:** (24 Stunden / 7 Tage)
  - DE: +49 761 19240 GifTinformatiionszentrale (GIZ), Freiburg
  - AT: +43 14 06 43 43 Vergiftungsinformatiionszentrale (VIZ), Wien
  - EU-Notrufnummer: 112

**. ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
    - Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
      - Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
      - Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
      - Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
      - Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
      - Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
      - Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
  - **2.2 Kennzeichnungselemente**
    - Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
    - Gefahrenpiktogramme
      - GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
    - Signalwort **Gefahr**
    - Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
      - DIPENTEN
      - 2-Methylundecanal
      - 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien
      - 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol
      - 3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol (cis+trans)
      - alpha-Pinen
      - Citronellol
    - Gefahrenhinweise
      - H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
      - H315 Verursacht Hautreizungen.
      - H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
      - H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
      - H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
    - **Sicherheitshinweise**
      - P301+P310 **BEI VERSCHLUCKEN:** Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
      - P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
      - P303+P361+P353 **BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):** Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
      - P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- (Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  
Version 109 (ersetzt Version 108)

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 28.10.2022

Handelsname: **Duftöl Konifere / Conifère**

(Fortsetzung von Seite 9)

- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Regulatory Affairs
- **Ansprechpartner:** Dr. Majia Zippel
- **Datum der Vorgängerversion:** 19.04.2022
- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 108
- **Abkürzungen und Akronyme:**
  - RID: Règlement International concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord relatif au transport International des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - ATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - GeStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
  - VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
  - Flam. Sol. 1: Entzündbare Feststoffe – Kategorie 1
  - Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
  - Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
  - Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
  - Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
  - Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
  - Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
  - Muta. 2: Keimzellmutagenität – Kategorie 2
  - Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2
  - STOT SE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 2
  - Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
  - Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
  - Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
  - Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
  - Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3
- **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  
Version 72 (ersetzt Version 71)

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 15.11.2022

Handelsname: **Duftöl Orange**

(Fortsetzung von Seite 1)

- P405 Unter Verschluss aufbewahren.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
  - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
  - PBT: Nicht anwendbar.
  - vPvB: Nicht anwendbar.

**. ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- **3.2 Gemische**
  - **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
  - **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
    - CAS: 138-86-3 DIPENTEN >50-100%
    - EINECS: 205-341-0 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
    - Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
    - CAS: 112-31-2 Decanal >5-10%
    - EINECS: 203-957-4 Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412
    - CAS: 25265-71-8 Dipropylenglycol 1-2,5%
    - EINECS: 245-770-3 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
    - CAS: 110-41-8 2-Methylundecanal ≥1-2,5%
    - EINECS: 203-765-0 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
    - CAS: 123-35-3 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien ≥0,25-1%
    - EINECS: 204-622-5 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
    - CAS: 78-70-6 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol ≥0,1-1%
    - EINECS: 201-134-4 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
    - CAS: 6392-40-5 3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol (cis+trans) ≥0,1-1%
    - EINECS: 226-394-6 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
    - CAS: 80-56-8 alpha-Pinen ≥0,1-0,25%
    - EINECS: 201-291-9 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
    - CAS: 106-22-9 Citronellol ≥0,1-1%
    - EINECS: 203-375-0 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
  - **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**. ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
    - **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
    - **Nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
    - **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
    - **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
    - **Nach Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
    - **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
    - **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- (Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 72 (ersetzt Version 71)

überarbeitet am: 15.11.2022

Handelsname: Duftöl Orange

(Fortsetzung von Seite 2)

. ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
Geeignete Löschmittel:
CO2, Sand, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühnebel.
5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

. ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzmaßnahmen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
6.2 Umweltschutzmaßnahmen
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
6.4 Verweis auf andere Abschnitte

. ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
7.3 Spezifische Endanwendungen

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

- 8.1 Zu überwachende Parameter
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
138-86-3 DIPENTEN

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 72 (ersetzt Version 71)

überarbeitet am: 15.11.2022

Handelsname: Duftöl Orange

(Fortsetzung von Seite 3)

- 25265-71-8 Dipropylenglycol
AGW Langzeitwert: 100 E mg/m³
8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

. ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
Allgemeine Angaben
Aggregatzustand
Farbe
Geruch
Geruchsschwelle
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt
Entzündbarkeit
Untere und obere Explosionsgrenze
Untere:
Obere:
Flammpunkt:
Zersetzungstemperatur:
pH-Wert:
Löslichkeit
Wasser:
Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser (log-Wert)
Dichte bei 20 °C:
Relative Dichte
Dampfdichte

9.2 Sonstige Angaben

- Aussehen:
Form:
Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit
Zündtemperatur
Explosive Eigenschaften:

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 72 (ersetzt Version 71)

überarbeitet am: 15.11.2022

Handelsname: Duftöl Orange

(Fortsetzung von Seite 4)

- Lösemitteltrennpfugung:
VOC (EU)
Verdampfungsgeschwindigkeit
Angaben über physikalische Gefahrenklassen
Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff
Entzündbare Gase
Aerosole
Oxidierende Gase
Gase unter Druck
Entzündbare Flüssigkeiten
Entzündbare Feststoffe
Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische
Pyrophore Flüssigkeiten
Pyrophore Feststoffe
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische
Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln
Oxidierende Flüssigkeiten
Oxidierende Feststoffe
Organische Peroxide
Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische
Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

. ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität
10.2 Chemische Stabilität
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
10.4 Zu vermeidende Bedingungen
10.5 Unverträgliche Materialien
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

. ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
11.2 Angaben über sonstige Gefahren

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 72 (ersetzt Version 71)

überarbeitet am: 15.11.2022

Handelsname: Duftöl Orange

(Fortsetzung von Seite 5)

. ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
12.3 Bioakkumulationspotenzial
12.4 Mobilität im Boden
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften
12.7 Andere schädliche Wirkungen

. ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
Ungereinigte Verpackungen:

. ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
14.3 Transportgefahrenklassen
14.4 Verpackungsgruppe
14.5 Umweltgefahren:

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  
Version 72 (ersetzt Version 71)

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 15.11.2022

**Handelsname: Duftöl Orange**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Besondere Kennzeichnung (ADR):</li> <li><b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b></li> <li>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</li> <li>EMS-Nummer:</li> <li>Stowage Category</li> <li><b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b></li> <li>Transport/weitere Angaben:</li> <li>ADR</li> <li>Begrenzte Menge (LQ)</li> <li>Freigestellte Mengen (EQ)</li> <li>Beförderungskategorie</li> <li>Tunnelbeschränkungscodes</li> <li>IMDG</li> <li>Limited quantities (LQ)</li> <li>Excepted quantities (EQ)</li> <li>UN "Model Regulation":</li> </ul>	<p>(Fortsetzung von Seite 6)</p> <p>Symbol (Fisch und Baum) Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe 30 F+,E-,S-D A Nicht anwendbar.</p> <p>5L Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml 3 D/E</p> <p>5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml UN 1169 EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG, 3, III, UMWELTGEFÄHRDEND</p>
---	--

**. ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- Gefahrenpiktogramme
- GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
- Signalwort Gefahr
- Gefährbestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
DIPENTEN  
2-Methylundecanal  
7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien  
3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol  
3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol (cis+trans)  
alpha-Pinen  
Citronellol  
Gefahrenhinweise  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- Sicherheitshinweise  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  
Version 72 (ersetzt Version 71)

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 15.11.2022

**Handelsname: Duftöl Orange**

<ul style="list-style-type: none"> <li>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods</li> <li>IATA: International Air Transport Association</li> <li>GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals</li> <li>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</li> <li>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances</li> <li>CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)</li> <li>GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)</li> <li>VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)</li> <li>VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)</li> <li>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic</li> <li>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative</li> <li>Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3</li> <li>Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4</li> <li>Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2</li> <li>Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Irritation – Kategorie 2</li> <li>Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1</li> <li>Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B</li> <li>Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1</li> <li>Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend – akut gewässergefährdend – Kategorie 1</li> <li>Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend – langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1</li> <li>Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend – langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2</li> <li>Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend – langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3</li> <li>Daten gegenüber der Vorversion geändert</li> </ul>	<p>(Fortsetzung von Seite 8)</p>
--	----------------------------------

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  
Version 72 (ersetzt Version 71)

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 15.11.2022

**Handelsname: Duftöl Orange**

<ul style="list-style-type: none"> <li>P405</li> <li>P501</li> <li>Richtlinie 2012/18/EU</li> <li>Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.</li> <li>Seveso-Kategorie</li> <li>E1 Gewässergefährdend</li> <li>P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN</li> <li>Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 100 t</li> <li>Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t</li> <li>VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3</li> <li>Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II</li> <li>Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.</li> <li>VERORDNUNG (EU) 2019/1148</li> <li>Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)</li> <li>Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.</li> <li>Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE</li> <li>Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.</li> <li>Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe</li> <li>Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.</li> <li>Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern</li> <li>Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.</li> <li>Nationale Vorschriften:</li> <li>Klassifizierung nach VbF: A II</li> <li>Wassergefährdungskategorie: WGK 2 (Selbststufung): deutlich wassergefährdend.</li> <li><b>15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:</b> Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.</li> </ul>	<p>(Fortsetzung von Seite 7)</p>
---	----------------------------------

**. ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

- Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
- Relevante Sätze  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Datenblatt ausstellender Bereich: Regulatory Affairs
- Ansprechpartner: Dr. Maja Zippel
- Datum der Vorgängerversion: 15.04.2022
- Versionsnummer der Vorgängerversion: 71
- Abkürzungen und Akronyme:  
RID: Règlement International concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
CAC: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  
Version 153 (ersetzt Version 152)

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 15.11.2022

**Handelsname: Duftöl Orange**

<ul style="list-style-type: none"> <li><b>. ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens</b></li> <li>1.1 Produktidentifikator</li> <li>Handelsname: <b>Duftöl Zitronen / Citron</b></li> <li>1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. Verwendung des Stoffes / des Gemisches Flavour/Fragrance</li> <li>1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</li> <li>Hersteller/Lieferant: HÖFER CHEMIE® GmbH Zur Fabrik 2, D-66271 Kleinbittersdorf Tel: +49 6805 997 80 10 Fax: +49 6805 997 80 25 Verantwortliche / ausstellende Person: Herr Olivier Höfer olivier.hoefer@hoefer-chemie.de Tel: +49 6805 997 80 40</li> <li>1.4 Notrufnummer: (24 Stunden / 7 Tage) DE: +49 761 19240 GifTinformatiionszentrale (GIZ), Freiburg AT: +43 146 06 43 43 Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Wien EU-Notrufnummer: 112</li> </ul>	<p>(Fortsetzung von Seite 8)</p>
---	----------------------------------

**. ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.  
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- 2.2 Kennzeichnungselemente  
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- Gefahrenpiktogramme
- GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
- Signalwort Gefahr
- Gefährbestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
DIPENTEN  
3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol (cis+trans)  
p-Mentha-1,4(8)-dien  
1,8-Cineol  
beta-Pinen  
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized  
3,6-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd  
7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien  
Longifolien
- Gefahrenhinweise  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

Handelsname: **Duftöl Zitrone / Citron**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Sicherheitshinweise**
  - P301+P310 **BEI VERSCHLÜCKEN:** Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
  - P331 **KEIN Erbrechen herbeiführen.**
  - P303+P361+P353 **BEI BЕРÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):** Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen (oder duschen).
  - P305+P351+P338 **BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
  - P302+P352 **Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.**
  - P405 **Unter Verschluss aufbewahren.**
  - P501 **Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.**
- **2.3 Sonstige Gefahren**
  - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
  - PBT: Nicht anwendbar.
  - vPvB: Nicht anwendbar.

**3. ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- **3.2 Gemische**
  - Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
  - Gefährliche Inhaltsstoffe:
    - CAS: 25265-71-8 Dipropylenglycol >50-<100%
    - EINECS: 246-770-3 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
    - CAS: 139-86-3 DIPENTEN >20-<25%
    - EINECS: 205-341-0 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317
    - Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
    - CAS: 5392-40-5 3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-al (cis+trans) >5-<10%
    - EINECS: 226-394-6 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
    - CAS: 686-62-9 p-Mentha-1,4(8)-dien >2,5-<5%
    - EINECS: 209-578-0 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317
    - CAS: 18479-58-8 2,6-Dimethyl-7-en-2-ol 1-2,5%
    - EINECS: 242-362-4 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
    - CAS: 470-82-6 1,8-Cineol 1-2,5%
    - EINECS: 207-431-5 Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317
    - CAS: 79-92-5 Camphen ≥0,25-<1%
    - EINECS: 201-234-8 Flam. Sol. 1, H228; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319
    - CAS: 18172-67-3 beta-Pinen ≥0,25-<1%
    - EINECS: 242-060-7 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
    - CAS: 90480-35-6 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized ≥0,1-<0,25%
    - EINECS: 291-768-8 Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
    - CAS: 67801-65-4 3,6-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd ≥0,1-<0,25%
    - EINECS: 267-188-9 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
    - CAS: 123-35-3 Methyl-3-methylenocta-1,6-dien ≥0,1-<0,25%
    - EINECS: 204-622-5 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
    - CAS: 475-20-7 Longifolen ≥0,1-<0,25%
    - EINECS: 207-491-2 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317
  - Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: **Duftöl Zitrone / Citron**

(Fortsetzung von Seite 2)

**4. ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
  - Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
  - Nach Einatmen:
    - Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
    - Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
  - Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
  - Nach Augenkontakt:
    - Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
    - Nach Verschlucken: Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
  - **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
    - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5. ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
  - Geeignete Löschmittel:
    - CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühnebel. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Kein Wasservollstrahl verwenden.
    - Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
  - **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
  - **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
    - Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6. ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
  - Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
  - Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
  - Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
  - Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
  - Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalsorbler, Sägemehl) aufnehmen.
  - Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
  - Mit 2%iger Natronlauge behandeln.
  - Für ausreichende Lüftung sorgen.
  - Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegsülen.
- **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.

**7. ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Aerosolbildung vermeiden.**
  - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
    - Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
    - Vor Hitze schützen.
    - Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: **Duftöl Zitrone / Citron**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
  - Lagerung:
    - Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
    - Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
    - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
    - Lagerklasse: 3
    - Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündbare Flüssigkeiten
  - **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**8. ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
  - Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
    - 25265-71-8 Dipropylenglycol
    - AGW Langzeitwert: 100 E mg/m<sup>3</sup>
    - 2(II);DFG, Y, 11
    - Mak Langzeitwert: 67E
    - 138-86-3 DIPENTEN
    - MAK vgl. Abschn.1Ib
  - Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
  - Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
  - Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
  - Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
    - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
    - Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
    - Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.
    - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
  - Atemschutz Nicht erforderlich.
  - Handschutz
    - Schutzhandschuhe
    - Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
    - Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
  - Handschuhmaterial
    - Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht voraussetzbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
    - Multichemikalien-resistente Handschuhe der Kategorie III gemäß (EU) 2016/425 (PSA-Verordnung)
    - Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
    - Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
    - Augen-/Gesichtsschutz Dichtschließende Schutzbrille

**9. ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
  - Allgemeine Angaben
    - Aggregatzustand flüssig
    - Farbe Farblos bis gelblich
    - Geruch: Charakteristisch
    - Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.
    - Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt.
    - Entzündbarkeit: Entzündlich.
    - Untere und obere Explosionsgrenze: Nicht bestimmt.
    - Untere: Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: **Duftöl Zitrone / Citron**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Obere:** Nicht bestimmt.
- **Flammpunkt:** 59 °C
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert:** Gemischt ist nichtpolar/aprotisch.
- **Löslichkeit**
- **Wasser:** Nicht bzw. wenig mischbar.
- **Verteilungskoeffizient n-Okтанol/Wasser (log-Wert)** Nicht bestimmt.
- **Dichte und/oder relative Dichte**
- **Dichte bei 20 °C:** 0,944 g/cm<sup>3</sup>
- **Relative Dichte** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte** Nicht bestimmt.
- **9.2 Sonstige Angaben**
  - **Aussehen:**
    - Form: flüssig
  - **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit** Nicht bestimmt.
  - **Zündtemperatur** Nicht bestimmt.
  - **Explosive Eigenschaften:**
    - **Lösungsmittelnprüfung:** 98,14 %
    - **VOC (EU)** Nicht bestimmt.
    - **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.
  - **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**
    - **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt
    - **Entzündbare Gase** entfällt
    - **Aerosole** entfällt
    - **Oxidierende Gase** entfällt
    - **Gase unter Druck** entfällt
    - **Entzündbare Flüssigkeiten** Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
    - **Entzündbare Feststoffe** entfällt
    - **Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische** entfällt
    - **Pyrophore Flüssigkeiten** entfällt
    - **Pyrophore Feststoffe** entfällt
    - **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** entfällt
    - **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbar** entfällt
    - **Gase unter Druck** entfällt
    - **Oxidierende Flüssigkeiten** entfällt
    - **Oxidierende Feststoffe** entfällt
    - **Organische Peroxide** entfällt
    - **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** entfällt
    - **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt

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

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
  - **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Handelsname: **Duftöl Zitrone / Citron**

(Fortsetzung von Seite 5)

**. 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.
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Verursacht Hautreizungen.
- Schwere Augenschädigung/Reizung Verursacht schwere Augenreizung.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Keinreizmutagenität 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 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren
- Endokrinschädliche Eigenschaften
- Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**. ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 Toxizität
- Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.5 Ergebnisse der PB-T- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.
- 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- 12.7 Andere schädliche Wirkungen
- Bemerkung:
- Sehr giftig für Fische.
- Giftig für Fische.
- Sehr giftig für Wasserflöhe.
- Giftig für Wasserflöhe.
- Sehr giftig für Algen.
- Giftig für Algen.
- Weitere ökologische Hinweise:
- Allgemeine Hinweise:
- Wassergefährdungskategorie 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend
- Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.
- Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.
- In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.
- sehr giftig für Wasserorganismen

**. ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Handelsname: **Duftöl Zitrone / Citron**

(Fortsetzung von Seite 7)

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

- DIPENTEN
- 3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol (cis+trans)
- p-Mentha-1,4(8)-dien
- 1,8-Cineol
- beta-Pinen
- 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized
- 3,6-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd
- 7-Methyl-3-methylnonocia-1,6-dien
- Longifolen
- Gefahrenhinweise
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- Sicherheitshinweise
- P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- P405 Unter Verschluss aufbewahren.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Seveso-Kategorie
- E1 Gewässergefährdend
- Psc ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 100 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3
- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten - Anhang II
- Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- VERORDNUNG (EU) 2019/1148
- Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)
- Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIIVSTOFFE
- Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Verordnung (EG) Nr. 773/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe
- Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern
- Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach VbF: A III
- Wassergefährdungskategorie: WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Handelsname: **Duftöl Zitrone / Citron**

(Fortsetzung von Seite 6)

**. ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer UN1169
- ADR, IMDG, IATA
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG, UMWELTGEFÄHRDEND  
EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID, MARINE POLLUTANT
- ADR
- IMDG
- IATA
- 14.3 Transportgefahrenklassen
- ADR
- Klasse 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
- Gefahrzettel 3
- IMDG, IATA
- Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- Label 3
- 14.4 Verpackungsgruppe III
- ADR, IMDG, IATA
- 14.5 Umweltgefahren: Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: DIPENTEN
- Marine pollutant: Ja  
Symbol (Fisch und Baum)  
Symbol (Fisch und Baum)
- Besondere Kennzeichnung (ADR): Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): F-E-S-D
- EMS-Nummer: A
- Stowage Category A
- 14.7 Massengüterbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten Nicht anwendbar.
- Transport/weitere Angaben:
- ADR
- Begrenzte Menge (LQ) 5L
- Freigestellte Mengen (EQ) Code: E1  
Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml  
Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
- Beförderungskategorie 3
- Tunnelbeschränkungscode D/E
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml  
UN 1169, EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG, 3, III, UMWELTGEFÄHRDEND
- UN "Model Regulation":

**. ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- Gefahrenpiktogramme
- GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
- Signalwort Gefahr

(Fortsetzung auf Seite 8)

Handelsname: **Duftöl Zitrone / Citron**

(Fortsetzung von Seite 8)

**. ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

- Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
- Relevante Sätze
- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H228 Entzündbarer Feststoff.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Datenblatt ausstellender Bereich: Regulatory Affairs
- Ansprechpartner: Dr. Maja Zippel
- Datum der Vorgängerversion: 14.10.2022
- Versionsnummer der Vorgängerversion: 152
- Abkürzungen und Akronyme:
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labeling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- GefStoffV: Gefährstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flem. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 2
- Flem. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 3
- Flem. Sol. 1: Entzündbare Feststoffe - Kategorie 1
- Acute Tox. 1: Akute Toxizität - Kategorie 1
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/ätzende Wirkung - Kategorie 2
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1
- Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1B
- Repr. 2: Reproduktionstoxizität - Kategorie 2
- Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr - Kategorie 1
- Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend - Kategorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 2
- Daten gegenüber der Vorversion geändert

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 101 (ersetzt Version 100)

überarbeitet am: 19.04.2022

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

- 1.1 Produktidentifikator
Handelsname: Duftöl Fichte / Épicéa
1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
1.4 Notrufnummer: (24 Stunden / 7 Tage)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
2.2 Kennzeichnungselemente
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Gefahrenpiktogramme
Signalwort Achtung
Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
DIPENTEN
alpha-Pinen
2-Methylundecanal
Dodecanal
2-Benzylidenheptanal
3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en
2H-1-Benzopyran-2-on
Methylact-2-inoat
beta-Pinen
Gefahrenhinweise
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe tragen.
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 101 (ersetzt Version 100)

überarbeitet am: 19.04.2022

Handelsname: Duftöl Fichte / Épicéa

- 2.3 Sonstige Gefahren
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Gemische
Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
Gefährliche Inhaltsstoffe:
CAS: 138-86-3 DIPENTEN >2-5,5%
EINECS: 205-341-0 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
CAS: 8006-64-2 Terpinenol 2,5%
EINECS: 232-350-7 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
CAS: 80-56-8 alpha-Pinen >1-<2,5%
EINECS: 201-291-9 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 79-92-5 Camphen >1-<2,5%
EINECS: 201-234-4 Flam. Sol. 1, H228; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319
CAS: 110-41-8 2-Methylundecanal >1-<2,5%
EINECS: 203-765-0 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 112-54-9 Dodecanal 1-2,5%
EINECS: 203-983-6 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 122-40-7 2-Benzylidenheptanal >1-<2,5%
EINECS: 204-541-5 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317
Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
CAS: 140-11-4 Benzylacetat >1-<2,5%
EINECS: 205-399-7 Aquatic Chronic 3, H412
CAS: 13466-78-9 3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en >0,25-<1%
EINECS: 236-719-3 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 91-84-5 2H-1-Benzopyran-2-on >0,1-<1%
EINECS: 202-086-7 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
CAS: 18172-67-3 beta-Pinen >0,25-<1%
EINECS: 242-060-2 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 586-62-9 p-Mentha-1,4(8)-dien >0,25-<1%
EINECS: 209-578-0 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 78-70-6 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol >0,1-<1%
EINECS: 201-134-4 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 115-95-7 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ylacetat >0,1-<1%
EINECS: 204-116-4 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 469-61-4 Cedren >0,025-<0,25%
EINECS: 207-418-3 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315
CAS: 120-51-4 Benzylbenzoat <0,25%
EINECS: 204-402-9 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 101 (ersetzt Version 100)

überarbeitet am: 19.04.2022

Handelsname: Duftöl Fichte / Épicéa

- CAS: 87-44-5 beta-Caryophyllen >0,1-<1%
EINECS: 201-746-1 Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 111-12-6 Methylact-2-inoat <0,1%
EINECS: 203-836-6 Aquatic Acute 1, H400; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412
Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Nach Einatmen:
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken: Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
 Geeignete Löschmittel:
CO2, Sand, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühnebel. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Kein Wassereinstrom verwenden.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Nicht erforderlich.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kiessgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Mit 2%iger Natronlauge behandeln.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
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 Aerosolbildung vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 101 (ersetzt Version 100)

überarbeitet am: 19.04.2022

Handelsname: Duftöl Fichte / Épicéa

- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Lagerung:
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine.
Lagerklasse: 10
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
138-86-3 DIPENTEN
MAK vgl. Abschn. 11b
8006-64-2 Terpinenol
DFG Langzeitwert: 100
MAK Langzeitwert: 28 mg/m³, 5 ml/m³
122-40-7 2-Benzylidenheptanal
MAK als Dampf und Aerosol: vgl. Abschn. 1V
Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.
Berührung mit der Haut vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Atemschutz Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Handschutz
Schutzhandschuhe
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchdruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
Handschuhmaterial Multichemikalien-resistente Handschuhe der Kategorie III gemäß (EU) 2016/425 (PSA-Verordnung)
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
Die genaue Durchdruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Augen-/Gesichtsschutz Beim Umrüllen Schutzbrille empfehlenswert.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
Allgemeine Angaben
Aggregatzustand flüssig
Farbe Hellbraun bis dunkelbraun
Geruch Charakteristisch
Geruchsschwelle Nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt
Entzündbarkeit Nicht anwendbar.
Untere und obere Explosionsgrenze
Untere: Nicht bestimmt.
Obere: Nicht bestimmt.
Flammpunkt: 68 °C



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  
Version 101 (ersetzt Version 100)

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 19.04.2022

Handelsname: **Duftöl Fichte / Épicéa**

(Fortsetzung von Seite 4)	
◦ Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
◦ pH-Wert:	Gemisch ist nicht polar/aprotisch.
◦ Löslichkeit	Nicht bestimmt.
◦ Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
◦ Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
◦ Dichte und/oder relative Dichte	Nicht bestimmt.
◦ Dichte bei 20 °C:	0,964 g/cm <sup>3</sup>
◦ Relative Dichte	Nicht bestimmt.
◦ Dampftichte	Nicht bestimmt.
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	
◦ Aussehen:	flüssig
◦ Form:	flüssig
◦ Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
◦ Zündtemperatur	Nicht bestimmt.
◦ Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt.
◦ Lösemittelrennprüfung:	
◦ VOC (EU)	90,46 %
◦ Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
◦ Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
◦ Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
◦ Entzündbare Gase	entfällt
◦ Aerosole	entfällt
◦ Oxidierende Gase	entfällt
◦ Gase unter Druck	entfällt
◦ Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
◦ Entzündbare Feststoffe	entfällt
◦ Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
◦ Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
◦ Pyrophore Feststoffe	entfällt
◦ Selbstentzündungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
◦ Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
◦ Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
◦ Oxidierende Feststoffe	entfällt
◦ Organische Peroxide	entfällt
◦ Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
◦ Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

**. ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

◦ 10.1 Reaktivität	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
◦ 10.2 Chemische Stabilität	
◦ Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
◦ 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
◦ 10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
◦ 10.5 Unverträgliche Materialien:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
◦ 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**. 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.

(Fortsetzung auf Seite 6) DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  
Version 101 (ersetzt Version 100)

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 19.04.2022

Handelsname: **Duftöl Fichte / Épicéa**

(Fortsetzung von Seite 5)	
◦ Einstufungsrelevante LD <sub>50</sub> -Werte:	
◦ <b>ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)</b>	
◦ Oral	LD50 10.823 mg/kg
◦ Dermal	LD50 44.000 mg/kg
◦ Inhalativ	LC50 440 mg/l
◦ Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Verursacht Hautreizungen.	
◦ Schwere Augenschädigung/-reizung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
◦ Sensibilisierung der Atemwege/Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
◦ 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.	
◦ <b>11.2 Angaben über sonstige Gefahren</b>	
◦ Endokrinschädliche Eigenschaften	
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.	

**. ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

◦ 12.1 Toxizität	
◦ Aquatische Toxizität:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
◦ 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
◦ 12.3 Bioakkumulationspotenzial	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
◦ 12.4 Mobilität im Boden	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
◦ 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung	
◦ PBT:	Nicht anwendbar.
◦ vPvB:	Nicht anwendbar.
◦ 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften	Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
◦ 12.7 Andere schädliche Wirkungen	
◦ Bemerkung:	Giftig für Fische.
◦ Weitere ökologische Hinweise:	
◦ Allgemeine Hinweise:	
Wassergefährdungskategorie 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend	
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.	
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.	
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.	
giftig für Wasserorganismen	

**. ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

◦ 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung	
◦ Empfehlung:	Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
◦ Ungereinigte Verpackungen:	
◦ Empfehlung:	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**. ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

◦ 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN3082
◦ ADR, IMDG, IATA	

(Fortsetzung auf Seite 7) DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  
Version 101 (ersetzt Version 100)

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 19.04.2022

Handelsname: **Duftöl Fichte / Épicéa**

(Fortsetzung von Seite 6)	
◦ 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
◦ ADR	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N. A. G.
◦ IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (DIPENTENE, TURPENTINE), MARINE POLLUTANT
◦ IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (containing DIPENTENE, TURPENTINE)
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	
◦ ADR	
◦ Klasse	9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
◦ Gefahrezettel	9
-----	
◦ IMDG, IATA	
◦ Class	9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
◦ Label	9
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	
◦ ADR, IMDG, IATA	III
<b>14.5 Umweltgefahren:</b>	
◦ Marine pollutant:	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: DIPENTEN Ja Symbol (Fisch und Baum)
◦ Besondere Kennzeichnung (ADR): Symbol (Fisch und Baum)	
◦ Besondere Kennzeichnung (IATA): Symbol (Fisch und Baum)	
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände	
◦ Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):	90
◦ EMS-Nummer:	F-A,S-F
◦ Stowage Category	A
<b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> Nicht anwendbar.	

**Transport/weitere Angaben:**

-----	
◦ ADR	
◦ Begrenzte Menge (LQ)	5L
◦ Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
-----	
◦ Beförderungskategorie	3
◦ Tunnelbeschränkungscode	(-)
-----	
◦ IMDG	
◦ Limited quantities (LQ)	5L
◦ Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N. A. G. (DIPENTENE, TURPENTINE), 9, III
◦ UN "Model Regulation":	

**. ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

◦ 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
◦ Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
◦ Gefahrenpiktogramme	
◦ Signalwort	Achtung
◦ GHS07	GHS09

(Fortsetzung auf Seite 8) DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  
Version 101 (ersetzt Version 100)

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 19.04.2022

Handelsname: **Duftöl Fichte / Épicéa**

(Fortsetzung von Seite 7)	
◦ Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:	
Terpentinöl	
DIPENTEN	
alpha-Pinen	
2-Methylundecanal	
Dodecanal	
2-Benzylidenheptanal	
3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en	
2H-1-Benzopyran-2-on	
Methyloct-2-inoat	
beta-Pinen	
Gefahrenhinweise	
H315 Verursacht Hautreizungen.	
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
◦ Sicherheitshinweise	
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.	
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.	
P280 Schutzhandschuhe tragen.	
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.	
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.	
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.	
◦ Richtlinie 2012/18/EU	
◦ Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.	
◦ Seveso-Kategorie E2: Gewässergefährdend	
◦ Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 200 t	
◦ Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t	
◦ VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3	
◦ Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II	
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.	
◦ VERORDNUNG (EU) 2019/1148	
◦ Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)	
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.	
◦ Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE	
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.	
◦ Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe	
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.	
◦ Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenausgangsstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern	
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.	
◦ Nationale Vorschriften:	
◦ Klassifizierung nach VbF: A III	
◦ Wassergefährdungskategorie: WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.	
◦ 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.	

**. ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.	
◦ Relevante Sätze:	
H228 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.	
H228 Entzündbarer Feststoff.	

(Fortsetzung auf Seite 9) DE

Handelsname: **Duftöl Fichte / Épicéa**

(Fortsetzung von Seite 8)

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- Datenblatt ausstellender Bereich: Regulatory Affairs
- Ansprechpartner: Dr. Maja Zippel
- Datum der Vorgängerversion: 08.04.2022
- Versionsnummer der Vorgängerversion: 100
- Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement International concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
VfB: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3  
Flam. Sol. 1: Entzündbare Feststoffe – Kategorie 1  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Reizung – Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A  
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert

06