

<b>. ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>1.1 Produktidentifikator<ul style="list-style-type: none"><li>Handelsname: <b>Duftöl Kiefer / Pin</b></li></ul></li><li>1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird<ul style="list-style-type: none"><li>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</li><li>Verwendung des Stoffs / des Gemischs Flavour/Fragrance</li></ul></li><li>1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt<ul style="list-style-type: none"><li>Hersteller/Lieferant: HÖFER CHEMIE GmbH</li><li>Zur Fabrik 2, D-66271 Kleinbittersdorf</li><li>Tel: +49 6805 997 80 Fax: +49 6805 997 80 25</li><li>Verantwortliche / ausstellende Person: Herr Olivier Höfer</li><li>olivier.hoefler@hoefer-chemie.de Tel: +49 6805 997 80 40</li></ul></li><li>1.4 Notrufnummer: (24 Stunden / 7 Tage)<ul style="list-style-type: none"><li>DE: +49 761 19240 Giftnformationszentrale (GIZ), Freiburg</li><li>AT: +43 14 05 43 43 Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Wien</li><li>EU-Notrufnummer: 112</li></ul></li></ul>

<b>. ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs<ul style="list-style-type: none"><li>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</li><li>Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.</li><li>Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.</li><li>Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.</li><li>Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</li><li>Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</li><li>Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.</li><li>Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</li></ul></li><li>2.2 Kennzeichnungselemente<ul style="list-style-type: none"><li>Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.</li><li>Gefahrenpiktogramme<ul style="list-style-type: none"><li>GHS02 GHS07 GHS08 GHS09</li></ul></li><li>Signalwort Gefahr</li><li>Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:<ul style="list-style-type: none"><li>alpha-Pinen</li><li>beta-Pinen</li><li>3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en</li><li>DIPENTEN</li><li>beta-Caryophyllen</li><li>p-Menta-1,4(8)-dien</li><li>7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien</li><li>Longifolen</li></ul></li><li>Gefahrenhinweise<ul style="list-style-type: none"><li>H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.</li><li>H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.</li><li>H315 Verursacht Hautreizungen.</li><li>H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</li><li>H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</li><li>H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</li></ul></li></ul></li></ul>

(Fortsetzung auf Seite 2)

<b>Handelsname: Duftöl Kiefer / Pin</b>
(Fortsetzung von Seite 2)
<b>. ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen<ul style="list-style-type: none"><li>Allgemeine Hinweise:<ul style="list-style-type: none"><li>Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.</li><li>Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.</li></ul></li><li>Nach Einatmen:<ul style="list-style-type: none"><li>Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.</li><li>Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.</li><li>Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.</li><li>Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.</li></ul></li><li>Nach Verschlucken:<ul style="list-style-type: none"><li>Sofort Arzt aufsuchen.</li><li>Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.</li></ul></li></ul></li><li>4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen<ul style="list-style-type: none"><li>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</li></ul></li><li>4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</li></ul>

<b>. ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>5.1 Löschmittel<ul style="list-style-type: none"><li>Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühnebel. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen, kein Wasservollstrahl verwenden.</li><li>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl</li></ul></li><li>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.</li><li>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung<ul style="list-style-type: none"><li>Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.</li></ul></li></ul>

<b>. ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren<ul style="list-style-type: none"><li>Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.</li></ul></li><li>6.2 Umweltschutzmaßnahmen:<ul style="list-style-type: none"><li>Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.</li><li>Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.</li><li>Nicht in die Kanalisation/Oberflächengewässer/Grundwasser gelangen lassen.</li></ul></li><li>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:<ul style="list-style-type: none"><li>Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselsgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.</li><li>Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.</li><li>Mit 2%iger Natronlauge behandeln.</li><li>Für ausreichende Lüftung sorgen.</li><li>Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wespülen.</li></ul></li><li>6.4 Verweis auf andere Abschnitte<ul style="list-style-type: none"><li>Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.</li><li>Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.</li><li>Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.</li></ul></li></ul>

<b>. ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Aerosolbildung vermeiden.</li><li>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:<ul style="list-style-type: none"><li>Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.</li><li>Vor Hitze schützen.</li></ul></li></ul>

(Fortsetzung auf Seite 4)

<b>Handelsname: Duftöl Kiefer / Pin</b>
(Fortsetzung von Seite 1)
<ul style="list-style-type: none"><li>Sicherheitshinweise<ul style="list-style-type: none"><li>P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.</li><li>P330 Mund ausspülen.</li><li>P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.</li><li>P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen (oder duschen).</li><li>P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.</li><li>P405 Unter Verschluss aufbewahren.</li><li>P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.</li></ul></li><li>2.3 Sonstige Gefahren<ul style="list-style-type: none"><li>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</li><li>PBT: Nicht anwendbar.</li><li>vPvB: Nicht anwendbar.</li></ul></li></ul>

<b>. ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>3.2 Gemische<ul style="list-style-type: none"><li>CAS-Nr: 84012-35-1</li><li>Einecs-Nr: 281-679-2</li><li>Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.</li><li>Gefährliche Inhaltsstoffe:<ul style="list-style-type: none"><li>CAS: 80-56-8 alpha-Pinen &gt;25-50%</li><li>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</li><li>CAS: 18172-67-3 beta-Pinen &gt;10-20%</li><li>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</li><li>CAS: 13466-78-9 3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en &gt;10-20%</li><li>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</li><li>CAS: 138-86-3 DIPENTEN &gt;5-10%</li><li>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</li><li>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt</li><li>CAS: 87-44-5 beta-Caryophyllen &gt;5-10%</li><li>EINECS: 201-746-1 Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317</li><li>CAS: 886-62-9 p-Menta-1,4(8)-dien &gt;2,5-5%</li><li>EINECS: 209-578-0 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317</li><li>CAS: 123-35-3 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien ≥1-2,5%</li><li>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</li><li>CAS: 79-92-5 Camphen ≥1-2,5%</li><li>EINECS: 201-234-8 Flam. Sol. 1, H228; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319</li><li>CAS: 475-20-7 Longifolen ≥0,25-1%</li><li>EINECS: 207-491-2 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317</li></ul></li><li>Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.</li></ul></li></ul>

(Fortsetzung auf Seite 3)

<b>Handelsname: Duftöl Kiefer / Pin</b>
(Fortsetzung von Seite 2)
<ul style="list-style-type: none"><li>Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.</li><li>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten<ul style="list-style-type: none"><li>Lagerung:<ul style="list-style-type: none"><li>Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.</li><li>Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.</li><li>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.</li><li>Lagerklasse: 3</li></ul></li><li>Klassifizierung nach Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündbare Flüssigkeiten</li></ul></li><li>7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</li></ul>

<b>. ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>8.1 Zu überwachende Parameter<ul style="list-style-type: none"><li>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:<ul style="list-style-type: none"><li>138-86-3 DIPENTEN</li><li>MAK vgl. Abschn. 1/b</li><li>Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.</li></ul></li></ul></li><li>8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition<ul style="list-style-type: none"><li>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.</li><li>Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung</li><li>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:<ul style="list-style-type: none"><li>Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.</li><li>Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.</li><li>Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.</li><li>Berührung mit der Haut vermeiden.</li><li>Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.</li><li>Atemschutz Nicht erforderlich.</li></ul></li><li>Handschutz<ul style="list-style-type: none"><li>Schutzhandschuhe</li><li>Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.</li><li>Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.</li></ul></li><li>Handschuhmaterial<ul style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>Multichemikalien-resistente Handschuhe der Kategorie III gemäß (EU) 2016/425 (PSA-Verordnung)</li><li>Durchdringungszeit des Handschuhmaterials</li><li>Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.</li><li>Augen-/Gesichtsschutz Dichtschließende Schutzbrille</li></ul></li></ul></li></ul>

<b>. ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften<ul style="list-style-type: none"><li>Allgemeine Angaben</li><li>Aggregatzustand flüssig</li><li>Farbe Farblos</li><li>Geruch: Charakteristisch</li><li>Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.</li><li>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt.</li><li>Entzündbarkeit: Entzündlich.</li><li>Untere und obere Explosionsgrenze</li><li>Untere: Nicht bestimmt.</li><li>Obere: Nicht bestimmt.</li><li>Flammpunkt: 39 °C</li><li>Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.</li></ul></li></ul>

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 247 (ersetzt Version 246)

überarbeitet am: 15.11.2022

Handelsname: Duftöl Kiefer / Pin

Table with 2 columns: Property and Value. Includes pH-Wert, Löslichkeit, Wassergehalt, Verteilungskoeffizient, Dichte, and other physical/chemical data.

. ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
10.2 Chemische Stabilität: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF...
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

. ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
11.2 Akute Toxizität: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 247 (ersetzt Version 246)

überarbeitet am: 15.11.2022

Handelsname: Duftöl Kiefer / Pin

Table with 2 columns: Property and Value. Includes Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte, ATE (Schätzwert Akuter Toxizität), and oral LD50.

. 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.

. ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung: Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Ungereinigte Verpackungen: Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 247 (ersetzt Version 246)

überarbeitet am: 15.11.2022

Handelsname: Duftöl Kiefer / Pin

(Fortsetzung von Seite 6)

. ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Table with 2 columns: Property and Value. Includes UN-Nummer (UN1993), Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung, and Transportgefahrenklassen (3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe).

. 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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 247 (ersetzt Version 246)

überarbeitet am: 15.11.2022

Handelsname: Duftöl Kiefer / Pin

(Fortsetzung von Seite 7)

Table with 2 columns: Property and Value. Includes Gefahrenpiktogramme (GHS02, GHS07, GHS08, GHS09), Signalwort Gefahr, and Richtlinie 2012/18/EU.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 247 (ersetzt Version 246)

überarbeitet am: 15.11.2022

Handelsname: Duftöl Kiefer / Pin

(Fortsetzung von Seite 8)

- Nationale Vorschriften:
Klassifizierung nach VbF: A II
Wassergefährdungskategorie: WGK 3 (Selbsteinstufung): stark 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. H319 Verursacht schwere Augenreizung. 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: 246
Abkürzungen und Akronyme: RID, Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
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 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: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
VbF: Verordnung über entzündbare 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. 3: Entzündbare Feststoffe - Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akute Toxizität - Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenreizung/Ätzung - Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1B
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

DE

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 153 (ersetzt Version 152)

überarbeitet am: 15.11.2022

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

- 1.1 Produktidentifikator: Handelsname: Duftöl Zitrone / Citron
1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. Verwendung des Stoffes / des Gemisches Flavour/Fragrance
1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt: Hersteller/Lieferant: HÖFER CHEMIE® GmbH
Zur Fabrik 2, D-96271 Kleinbilltersdorf
Tel: +49 6805 997 80-0 Fax: +49 6805 997 80 25
Verantwortliche / ausstellende Person: Herr Olivier Höfer
olivier.hoefer@hoefer-chemie.de Tel.: +49 6805 997 80 40
1.4 Notrufnummer: (24 Stunden / 7 Tage)
DE: +49 761 19240 Giftoptionszentrale (GIZ), Freiburg
AT: +43 14 06 43 43 Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Wien
EU-Notrufnummer: 112

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches: 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.
Esp. 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
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
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.

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 153 (ersetzt Version 152)

überarbeitet am: 15.11.2022

Handelsname: Duftöl Zitrone / Citron

(Fortsetzung von Seite 1)

- Sicherheitshinweise: P301+P310 BEI VERSCHLÜCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
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.
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: 25265-71-8 Dipropylglycol >50-100%
EINECS: 246-770-3 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
CAS: 138-86-3 DIPENTEN >20-25%
EINECS: 205-341-0 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; 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-ol (cis+trans) >5-10%
EINECS: 226-394-0 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
CAS: 586-62-9 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: 207-431-9 Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 79-92-4 Camphen >0,25-1%
EINECS: 201-234-4 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: 242-060-0 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
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: 267-186-5 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
CAS: 123-35-3 7-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)

DE

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 153 (ersetzt Version 152)

überarbeitet am: 15.11.2022

Handelsname: Duftöl Zitrone / Citron

(Fortsetzung von Seite 2)

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.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel: Geeignete Löschmittel: CO2, 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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzmaßnahmen 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, Universalbinder, 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.

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)

DE

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

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 15.11.2022

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>  
E(1),DFG, Y, 11  
Mak Langzeitwert: 67E  
**138-86-3 DIPENTEN**  
MAK 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.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Atenschutz 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 vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
Mehrfachschichtresistente Handschuhe der Kategorie III gemäß (EU) 2016/425 (PSA-Verordnung)
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials  
Die genaue Durchdringungszeit 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
- Untere: Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 15.11.2022

Handelsname: **Duftöl Zitrone / Citron**

(Fortsetzung von Seite 5)

**11. 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.
- Alz-/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.
- 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.

**12. 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

**13. 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)

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

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 15.11.2022

Handelsname: **Duftöl Zitrone / Citron**

(Fortsetzung von Seite 4)

- Obere: Nicht bestimmt.
- Flammpunkt: 59 °C
- Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.
- pH-Wert: Gemisch 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: 0,944 g/cm<sup>3</sup>
- 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.
- Explosive Eigenschaften: Nicht bestimmt.
- Lösemittelrennprüfung:
- VOC (EU): 98,14 %
- 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 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. 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)

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

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 15.11.2022

Handelsname: **Duftöl Zitrone / Citron**

(Fortsetzung von Seite 6)

**14. ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

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

**15. 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)

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

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 15.11.2022

Handelsname: **Duftöl Zitrone / Citron**

(Fortsetzung von Seite 7)

- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
DIPENTEN  
3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-al (cis+trans)  
p-Mentha-1,4(ß)-dien  
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.
- Sicherheitshinweise  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSENTRUM/Arzt anrufen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P303+P361+P353 BEI BERTÜHRUNG 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  
P5c 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) 2019/1146  
◦ 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. 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 3 (SelbstEinstufung): stark wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 15.11.2022

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  
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.hoefer@hoefer-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  
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.  
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Aquatic Chronic 2 H411 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  
GHS07 GHS09
- Signalwort Achtung
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
Terpentinol  
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.

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 15.11.2022

Handelsname: **Duftöl Zitrone / Citron**

(Fortsetzung von Seite 8)

- 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  
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. Majja 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  
ATA: 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: 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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 2  
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-strenge 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  
Exp. 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

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 1)

- 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 >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 Terpenindol 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, H312; Acute Tox. 4, H332; 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: 201-234-8 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: 91-64-5 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: 886-62-9 p-Mentha-1,4(ß)-dien ≥0,25-1%  
EINECS: 209-578-0 Aquatic Chronic 2, H411; 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: 207-418-4 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

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Table with CAS numbers and hazard information for Duftöl Fichte / Épicéa.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
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 Aerosolbildung vermeiden
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

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

- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Lagerung
Anforderung an Lagerräume und Behälter
Zusammenlagerungshinweise
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen
Lagerklasse
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung
Spezifische Endanwendungen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter
138-86-3 DIPENTEN
8006-64-2 Terpinolol
122-40-7 2-Benzylidenheptanal
8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Individuelle Schutzmaßnahmen
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

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

Table with physical and chemical properties for Duftöl Fichte / Épicéa.

9.2 Sonstige Angaben

- Form
Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit
Zündtemperatur
Explosive Eigenschaften
Lösemittelrennprüfung
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 Feststoffe
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische
Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbar
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
Akute Toxizität

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

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte
ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)
Oral
Dermal
Inhalativ
Irr-/Reizwirkung auf die Haut
Schwere Augenschädigung/reizung
Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Keimzellmutagenität
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Aspirationsgefahr
11.2 Angaben über sonstige Gefahren

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
Bemerkung
Weitere ökologische Hinweise
Allgemeine Hinweise

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
Empfehlung
Ungereinigte Verpackungen
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

Handelsname: Duftöl Fichte / Épicéa

Table with 2 columns: Category (e.g., 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung, 14.3 Transportgefahrenklassen) and Description (e.g., UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (DIPENTEN, TERPENTIN), 9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände)

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
Gefahrenpiktogramme
Signalwort Achtung

Handelsname: Duftöl Fichte / Épicéa

Table with 2 columns: Category (e.g., Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung, 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung) and Description (e.g., Terpeninol, DIPENTEN, alpha-Pinen, 2-Methylundecanal, H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen)

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.

Handelsname: Duftöl Fichte / Épicéa

Table with 2 columns: Category (e.g., H302, H304, H312, H315, H317, H319, H332, H400, H410, H411, H412) and Description (e.g., H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein)

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

- 1.1 Produktidentifikator
Handelsname: Duftöl Vanille
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
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
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:
Cinnamal
DIPENTEN
2H-1-Benzopyran-2-on
4-Hydroxy-2,5-dimethyl(3(2H)-furanon
Gefahrenhinweise
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
2.3 Sonstige Gefahren
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version 76 (ersetzt Version 75)

überarbeitet am: 15.04.2022

Druckdatum: 15.11.2022

Handelsname: **Duftöl Vanille**

◊ vPvB: Nicht anwendbar.

(Fortsetzung von Seite 1)

**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: 121-32-4 3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd >10-20%
  - EINECS: 204-464-7 Eye Irrit. 2, H319
  - CAS: 111-90-0 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol >2,5-5%
  - EINECS: 203-919-7 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
  - CAS: 121-33-5 4-Hydroxy-3-Methoxybenzaldehyd >2,5-5%
  - EINECS: 204-465-2 Eye Irrit. 2, H319
  - CAS: 104-55-2 Cinnamal >2,5-5%
  - EINECS: 203-213-9 Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317  
Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
  - EINECS: 225-582-5 Acute Tox. 4, H302 >2,5-5%
  - 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: 91-64-5 2H-1-Benzopyran-2-on ≥1-2,5%
  - EINECS: 202-086-7 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
  - CAS: 3658-77-3 4-Hydroxy-2,5-dimethyl(3H)-furanon <0,1%
  - EINECS: 222-908-8 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, 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:
  - Reizlich 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: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- ◊ **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:
  - CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühnebel. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Kein Wasserverstrahl verwenden.
- ◊ Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
- ◊ Multichemikalien-resistente Handschuhe der Kategorie III gemäß (EU) 2016/425 (PSA-Verordnung)
- ◊ **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase. (Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version 76 (ersetzt Version 75)

überarbeitet am: 15.04.2022

Druckdatum: 15.11.2022

Handelsname: **Duftöl Vanille**

◊ Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung (Fortsetzung von Seite 3)

- ◊ 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 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 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 vorausberechenbar 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
  - Schutzbrille
  - Dichtschleifende Schutzbrille

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- ◊ **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- ◊ Allgemeine Angaben
- ◊ Aggregatzustand flüssig
- ◊ Farbe Gelblich
- ◊ Geruch: Charakteristisch
- ◊ Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.
- ◊ Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt.
- ◊ Entzündbarkeit: Nicht anwendbar.
- ◊ Untere: Nicht bestimmt.
- ◊ Obere: Nicht bestimmt.
- ◊ Flammpunkt: 85 °C
- ◊ Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.
- ◊ pH-Wert: Gemisch 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: 1,053 g/cm<sup>3</sup>
- ◊ 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.
- ◊ Explosive Eigenschaften: Nicht bestimmt.
- ◊ Lösemittelrennprüfung:
- ◊ VOC (EU): 86,71 %
- ◊ Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version 76 (ersetzt Version 75)

überarbeitet am: 15.04.2022

Druckdatum: 15.11.2022

Handelsname: **Duftöl Vanille**

- ◊ **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- ◊ Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung von Seite 2)

**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, Kieselgur, 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.
- ◊ **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: 10
  - Klassifizierung nach Betriebsicherheitsverordnung (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:
  - 25265-71-8 Dipropylenglycol**  
AGW Langzeitwert: 100 E mg/m<sup>3</sup>  
2(I);DFG, Y, 11  
Mak Langzeitwert: 67E
  - 111-90-0 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol**  
AGW Langzeitwert: 35 mg/m<sup>3</sup>, 6 ml/m<sup>3</sup>  
2(I);AGS, Y, 11
  - 104-55-2 Cinnamal**  
MAK als Dampf und Aerosol/vgl. Abschn.IV
  - 138-86-3 DIPENTEN**  
MAK vgl. Abschn. III
- ◊ 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. (Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version 76 (ersetzt Version 75)

überarbeitet am: 15.04.2022

Druckdatum: 15.11.2022

Handelsname: **Duftöl Vanille**

- ◊ 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
- ◊ Selbstzerstörerische Stoffe und Gemische entfällt
- ◊ Pyrophore Flüssigkeiten entfällt
- ◊ Pyrophore Feststoffe entfällt
- ◊ Selbstentzündungsfähige Stoffe und Gemische entfällt
- ◊ Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbar entfällt
- ◊ Oxidierende Flüssigkeiten entfällt
- ◊ Oxidierende Feststoffe entfällt
- ◊ Organische Peroxide entfällt
- ◊ Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische entfällt
- ◊ Desensibilisierende Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff entfällt

(Fortsetzung von Seite 4)

**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.
- ◊ Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
  - ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)**
  - Oral LD50 10,544 mg/kg (rat)
  - Dermal LD50 >44.100 mg/kg (rabbit)
  - Alz-/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenreizung.
  - Sensibilisierung der Atemwege/Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
  - Karzinogenität 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.
- ◊ **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
- ◊ Endokrinschädliche Eigenschaften
- ◊ Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 76 (ersetzt Version 75)

überarbeitet am: 15.04.2022

Handelsname: **Duftöl Vanille**

(Fortsetzung von Seite 5)

**. ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 Toxizität
- 12.2 Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.3 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.4 Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.5 Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.6 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
- 12.7 PBT: Nicht anwendbar.
- 12.8 vPvB: Nicht anwendbar.
- 12.9 Endokrinschädliche Eigenschaften: Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- 12.10 Endokrinschädliche Eigenschaften
- 12.11 Bemerkung: Giftig für Fische.
- 12.12 Weitere ökologische Hinweise:
- 12.13 Allgemeine Hinweise:  
Wassergefährdungskategorie 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässern oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
giftig für Wasserorganismen

**. ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

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

**. ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer
- 14.2 ADR, IMDG, IATA
- 14.3 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
- 14.4 ADR
- 14.5 IMDG
- 14.6 IATA
- 14.7 Transportgefahrenklassen
- 14.8 ADR
- 14.9 Klasse
- 14.10 Gefahrezettel
- 14.11 IMDG, IATA
- 14.12 Class
- 14.13 Verpackungsgruppe
- 14.14 ADR, IMDG, IATA
- 14.15 Umweltgefahren:
- 14.16 Marine pollutant.
- 14.17 Besondere Kennzeichnung (ADR):
- 14.18 Besondere Kennzeichnung (IATA):
- 14.19 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
- 14.20 Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 76 (ersetzt Version 75)

überarbeitet am: 15.04.2022

Handelsname: **Duftöl Vanille**

(Fortsetzung von Seite 7)

- 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. 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 1 (Selbsteinstufung): schwach 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
- H225 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr 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: 75
- 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

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 76 (ersetzt Version 75)

überarbeitet am: 15.04.2022

Handelsname: **Duftöl Vanille**

(Fortsetzung von Seite 6)

- EMS-Nummer: F,A,S,F
- Stowage Category: A
- 14.7 Massengutbeförderung 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
- 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. (DIPENTEN), 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
- GHS07 GHS09
- Signalwort Achtung
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
Cimnamal  
DIPENTEN  
2H-1-Benzopyran-2-on  
4-Hydroxy-2,5-dimethyl(2H)-furanon
- Gefahrenhinweise  
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.  
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

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 76 (ersetzt Version 75)

überarbeitet am: 15.04.2022

Handelsname: **Duftöl Vanille**

(Fortsetzung von Seite 8)

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
- 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. 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

DE