

Handelsname: Duftöl Kiefer / Pin

Sicherheitshinweise
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P330 Mund ausspülen.
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.
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-Bewertung
PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische
CAS-Nr: 84012-35-1
Eines-Nr: 281-679-2
Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
Gefährliche Inhaltsstoffe:
CAS: 80-56-8 alpha-Pinen >25-50%
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: 18172-67-3 beta-Pinen >10-20%
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: 13466-78-9 3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en >10-20%
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: 138-86-3 DIPENTEN >5-10%
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: 87-44-5 beta-Caryophyllen >5-10%
EINECS: 201-746-1 Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 886-62-9 p-Menta-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: 123-35-3 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien ≥1-2,5%
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: 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: 475-20-7 Longifolen ≥0,25-1%
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)

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

1.1 Produktidentifikator
Handelsname: Duftöl Kiefer / Pin
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 Kleinbittersdorf
Tel:+49 6805 997 80 Fax: +49 6805 997 80 25
Verantwortliche / ausstellende Person: Herr Olivier Höfer
olivier.hoefler@hoefer-chemie.de Tel.: +49 6805 997 80 40
1.4 Notrufnummer: (24 Stunden / 7 Tage)
DE: +49 761 19240 Giftnformationszentrale (GIZ), Freiburg
AT: +43 14 06 43 43 Vergiftungsinformationszentrale (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.
Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
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:
alpha-Pinen
beta-Pinen
3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en
DIPENTEN
beta-Caryophyllen
p-Menta-1,4(8)-dien
7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien
Longifolen
Gefahrenhinweise
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
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.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: Duftöl Kiefer / Pin

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Allgemeine Hinweise:
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
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:
Sofort Arzt aufsuchen.
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, 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/Oberflächengewässer/Grundwasser gelangen lassen.
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
 Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselerde, 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 wespülen.
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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: Duftöl Kiefer / Pin

(Fortsetzung von Seite 3)

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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 Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündbare Flüssigkeiten
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. 1/b
 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 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 vorausestimmbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
 Mitchemikalien-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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
 Allgemeine Angaben
 Aggregatzustand flüssig
 Farbe Farblos
 Geruch: Charakteristisch
 Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.
 Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt.
 Entzündbarkeit: Entzündlich.
 Untere und obere Explosionsgrenze
 Untere: Nicht bestimmt.
 Obere: Nicht bestimmt.
 Flammpunkt: 39 °C
 Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

(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, Dichte, and various safety data points.

. 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 various hazard statements.

. 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, Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung, Transportgefahrenklassen, and Verpackungsinformationen.

. 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, Signalwort Gefahr, Gefahrenhinweise, and Richtlinie 2012/18/EU.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Version 247 (ersetzt Version 246)

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 15.11.2022

Handelsname: **Duftöl Kiefer / Pin**

(Fortsetzung von Seite 8)

- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach VbF: A II
- Wassergefährdungskategorie: WGK 3 (Selbsteinstuftung): 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 Zusage 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: 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 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)
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
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
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend – akut wassergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend – langfristig wassergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend – langfristig wassergefährdend – Kategorie 2
- * Daten gegenüber der Vorversion geändert

DE

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

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 28.10.2022

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

- 1.1 Produktidentifikator
Handelsname: **Duftöl Konifere / Conifère**
- 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-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
- 1.4 Notrufnummer: (24 Stunden / 7 Tage)
DE: +49 761 19240 Giftnformationszentrale (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
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.
- 2.2 Kennzeichnungselemente
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
Gefahrenpiktogramme
GHS07 GHS09
- Signalwort Achtung
- Gefährlichste Komponente(n) 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.

(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 1)

- 2.3 Sonstige Gefahren
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.
Feststellung endotoxischer Eigenschaften
1222-05-5 HHCB: Liste II

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 >5-10%
EINECS: 246-770-3 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
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: 7785-70-8 alpha-Pinen >2,5-5%
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 >2,5-5%
EINECS: 207-431-5 Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 78-70-8 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol >2,5-5%
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 >2,5-5%
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 >2,5-5%
EINECS: 202-086-3 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
CAS: 58430-94-7 3,5,5-Trimethylhexyl acetat 2,5%
EINECS: 261-245-9 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315
CAS: 76-22-2 Bornan-2-on 1-2,5%
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 >1-2,5%
EINECS: 205-399-7 Aquatic Chronic 3, H412
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: 13466-78-9 3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en >1-2,5%
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 >1-2,5%
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: 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

(Fortsetzung auf Seite 3)

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 2)

- CAS: 80-56-8 alpha-Pinen >0,25-1%
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: 101-06-0 alpha-Hexylzimaldehyd >0,25-1%
EINECS: 202-983-3 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317
- CAS: 140-67-0 4-Allylanisol >0,1-1%
EINECS: 205-427-8 Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
- CAS: 4221-98-1 (R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien >0,25-1%
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 Cedrylacetat >0,25-1%
EINECS: 201-036-1 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 1222-05-5 HHCB >0,25-1%
EINECS: 214-946-9 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Stoff, der endokrinschädigende Eigenschaften aufweist (II)
- CAS: 105-86-2 Geranylformiat >0,25-1%
EINECS: 203-339-4 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 1493-74-5 Allylphenoxycetat >0,25-1%
EINECS: 231-335-2 Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; 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: 1335-66-6 2,4,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyd >0,1-1%
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 >0,1-1%
EINECS: 237-539-8 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
CAS: 123-35-3 7-Methyl-3-methylocta-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: 87-44-5 beta-Caryophyllen >0,1-1%
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.

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.
Bei 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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

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 3)

. ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
- 5.2 Geeignete Löschmittel: CO₂, Sand, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühnebel. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Kein Wasservollstrahl verwenden.
- 5.3 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
- 5.4 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
- 5.5 Hinweise für die Brandbekämpfung
- 5.6 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, 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.
- 7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.3 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- 7.4 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): -
- 7.5 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- 8.1 Zu überwachende Parameter
- 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: 25265-71-8 Dipropylenglycol AGW Langzeitwert: 100 E mg/m³ 2(II);DFG, Y, 11 Mak Langzeitwert: 67E 138-86-3 DIPENTEN MAK vgl. Abschn. IIb

(Fortsetzung auf Seite 5)

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
- 8.3 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- 8.4 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
- 8.5 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.
- 8.6 Atemschutz Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- 8.7 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.
- 8.8 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 vorausrechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Multichemikalien-resistente Handschuhe der Kategorie III gemäß (EU) 2016/425 (PSA-Verordnung)
- 8.9 Durchdringungszeit des Handschuhmaterials Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- 8.10 Augen-/Gesichtsschutz Schutzbrille Dichtschließende Schutzbrille

. ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- 9.2 Allgemeine Angaben
- 9.3 Aggregatzustand flüssig
- 9.4 Farbe Farblos bis gelblich
- 9.5 Geruch Charakteristisch
- 9.6 Geruchsschwelle Nicht bestimmt.
- 9.7 Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt.
- 9.8 Entzündbarkeit Nicht anwendbar.
- 9.9 Untere und obere Explosionsgrenze Nicht bestimmt.
- 9.10 Untere: Nicht bestimmt.
- 9.11 Obere: Nicht bestimmt.
- 9.12 Flammpunkt: 65 °C
- 9.13 Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.
- 9.14 pH-Wert: Gemisch ist nichtpolar/aprotisch.
- 9.15 Löslichkeit
- 9.16 Wasser: Nicht bzw. wenig mischbar.
- 9.17 Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser (log-Wert) Nicht bestimmt.
- 9.18 Dichte und/oder relative Dichte
- 9.19 Dichte bei 20 °C: 0,959 g/cm³
- 9.20 Relative Dichte Nicht bestimmt.
- 9.21 Dampfdichte Nicht bestimmt.
- 9.22 Sonstige Angaben
- 9.23 Aussehen: flüssig
- 9.24 Form: Nicht bestimmt.
- 9.25 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit
- 9.26 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 5)

- Explosive Eigenschaften: Nicht bestimmt.
- 9.10 Lösemittelrennprüfung: entfällt
- 9.11 VOC (EU) 85,98 %
- 9.12 Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt.

- 9.13 Angaben über physikalische Gefahrenklassen
- 9.14 Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff entfällt
- 9.15 Entzündbare Gase entfällt
- 9.16 Aerosole entfällt
- 9.17 Oxidierende Gase entfällt
- 9.18 Gase unter Druck entfällt
- 9.19 Entzündbare Flüssigkeiten entfällt
- 9.20 Entzündbare Feststoffe entfällt
- 9.21 Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische entfällt
- 9.22 Pyrophore Flüssigkeiten entfällt
- 9.23 Pyrophore Feststoffe entfällt
- 9.24 Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische entfällt
- 9.25 Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln entfällt
- 9.26 Oxidierende Flüssigkeiten entfällt
- 9.27 Oxidierende Feststoffe entfällt
- 9.28 Organische Peroxide entfällt
- 9.29 Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische entfällt
- 9.30 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
- 10.3 Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.4 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.5 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.7 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

. ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- 11.2 Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 11.3 Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte
- 11.4 ATE (Schätzwert Akuter Toxizität) Oral LD50 9.928 mg/kg Inhalativ LC50 445 mg/l
- 11.5 Irritativ / Reizwirkung auf die Haut Verursacht Hautreizungen.
- 11.6 Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenreizung.
- 11.7 Sensibilisierung der Atemwege/Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- 11.8 Keimzellmutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 11.9 Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 11.10 Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 11.11 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 11.12 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 11.13 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 6)

- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren
- 11.3 Endokrinschädliche Eigenschaften 1222-05-5 HHCB: Liste II

. 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-Beurteilung
- 12.7 PBT: Nicht anwendbar.
- 12.8 vPvB: Nicht anwendbar.
- 12.9 Endokrinschädliche Eigenschaften Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
- 12.10 12.7 Andere schädliche Wirkungen
- 12.11 Bemerkung: Giftig für Fische.
- 12.12 Weitere ökologische Hinweise: Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 2 (Selbststufung): 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
- 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 UN3082
- 14.2 ADR, IMDG, IATA
- 14.3 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (DIPENTEN, alpha-PINEN)
- 14.4 IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE, alpha-PINENE), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (containing DIPENTENE, alpha-PINENE)
- 14.5 IATA
- 14.6 14.3 Transportgefahrenklassen
- 14.7 ADR 9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
- 14.8 Klasse 9
- 14.9 Gefährdetzel
- 14.10 IMDG, IATA 9
- 14.11 Class 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
- 14.12 Label 9
- 14.13 14.4 Verpackungsgruppe III
- 14.14 ADR, IMDG, IATA III

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 109 (ersetzt Version 108)

überarbeitet am: 28.10.2022

Handelsname: Duftöl Konifere / Conifère

Table with 2 columns: Hazard/Property and Description. Includes sections for environmental hazards, marine pollutants, and transport information.

Section 15: Rechtsvorschriften. Includes safety instructions, hazard pictograms (GHS07, GHS09), and signal words.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 109 (ersetzt Version 108)

überarbeitet am: 28.10.2022

Handelsname: Duftöl Konifere / Conifère

Table with 2 columns: Hazard/Property and Description. Includes H412 hazard statement and detailed regulatory information.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 109 (ersetzt Version 108)

überarbeitet am: 28.10.2022

Handelsname: Duftöl Konifere / Conifère

Table with 2 columns: Hazard/Property and Description. Includes safety instructions, P261, P273, P280, P281, P303+P331, P333+P313, P501, and national provisions.

Section 16: Sonstige Angaben. Includes relevant sentences (H226, H228, H302, H304, H315, H317, H318, H319, H332, H341, H351, H371, H400, H410, H411) and classification information.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 101 (ersetzt Version 100)

überarbeitet am: 19.04.2022

Handelsname: Duftöl Konifere / Conifère

Section 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens. Includes product identifier, name, and contact information for Höfer Chemie GmbH.

Section 2: Mögliche Gefahren. Includes hazard classification (H315, H317, H318, H319, H332, H341, H351, H371, H410, H411) and hazard pictograms.

(Fortsetzung auf Seite 2)

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 DIPPENTEN	>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 Terpeninöl	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, 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: 201-234-4 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: 204-541-9 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: 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: 204-116-2 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 von Seite 3)

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 2)

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 Methylcyclo-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 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, 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 feststoffbindendem 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.

(Fortsetzung von Seite 4)

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 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: 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 DIPPENTEN
MAK vgl. Abschn. I/B
- 8006-64-2 Terpeninöl
DFG Langzeitwert: 100
MAK Langzeitwert: 28 mg/m³, 5 ml/m³
- 122-40-7 2-Benzylidenheptanal
MAK als Dampf und Aerosol vgl. Abschn. IV
- 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.
 - Beschutzkleid, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 - Vor den Pausen und bei Arbeitseinde 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 Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- Handschuhmaterial Multichemikalien-resistente 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 Beim Umräumen 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

(Fortsetzung von Seite 5)

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 nichtpolar/aprotisch.
Löslichkeit:	
Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser (log-Wert):	Nicht bestimmt.
Dichte und/oder relative Dichte:	
Dichte bei 20 °C:	0,964 g/cm ³
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):	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
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

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 von Seite 6)

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/LC50-Werte: ATE (Schätzwert Akuter Toxizität) Oral LD50 10.823 mg/kg Dermal LD50 44.000 mg/kg Inhalativ LC50 440 mg/l

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität: Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung: Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer: UN3082 (Fortsetzung auf Seite 7)

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: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N. A. G. (DIPENTEN, TERPENTIN)

- 14.3 Transportgefahrenklassen: Klasse 9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

- 14.4 Verpackungsgruppe: III Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: DIPENTEN

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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



- Signalwort Achtung (Fortsetzung auf Seite 8)

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)

- Gefährbestimmende 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

- 15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: RID, ICAO, IATA, GHS, EINECS, ELINCS, CAS, GHS07, GHS09

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)

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 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, ICAO, IATA, GHS, EINECS, ELINCS, CAS, GHS07, GHS09

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Version 76 (ersetzt Version 75)

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 15.04.2022

1. 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
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-96271 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 Giftoptionszentrale (GIZ), Freiburg
AT: +43 14 06 43 43 Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Wien
EU-Notrufnummer: 112

2. 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.
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:
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.
 - 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.
- 2.3 Sonstige Gefahren
 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
 - PBT: Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Version 76 (ersetzt Version 75)

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 15.04.2022

Handelsname: Duftöl Vanille

vPvB: Nicht anwendbar. (Fortsetzung von Seite 1)

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 EINECS: 246-770-3 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt >50-100%
CAS: 121-32-4 3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd EINECS: 204-464-7 Eye Irrit. 2, H319 >10-20%
CAS: 111-90-0 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol EINECS: 203-919-7 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt >2,5-5%
CAS: 121-33-5 4-Hydroxy-3-Methoxybenzaldehyd EINECS: 204-465-2 Eye Irrit. 2, H319 >2,5-5%
CAS: 104-55-2 Cinnamal 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 >2,5-5%
CAS: 4940-11-9 2-Ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-on EINECS: 225-582-5 Acute Tox. 4, H302 >2,5-5%
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 >2,5-5%
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 >1-2,5%
CAS: 3658-77-3 4-Hydroxy-2,5-dimethyl(3(2H)-furanon EINECS: 222-908-8 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 <0,1%
Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

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: 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.

5. ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
 - Gelegentlich Löschmittel:
CO₂, Sand, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühnebel. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Kein Wasservolstrahl 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. (Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Version 76 (ersetzt Version 75)

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 15.04.2022

Handelsname: Duftöl Vanille

- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung (Fortsetzung von Seite 2)
 - Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. 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.

7. 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 Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- 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/m³
2(I);DFG, Y, 11
Mak Langzeitwert: 67E
111-90-0 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
AGW Langzeitwert: 35 mg/m³; 6 ml/m³
2(I);AGS, Y, 11
104-55-2 Cinnamal
MAK als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IV
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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Version 76 (ersetzt Version 75)

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 15.04.2022

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 Arbeitseinde Hände waschen.
Berührung mit den Augen vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Atmenschutz Bei unzureichender Belüftung Atmenschutz.
 - 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 vorab berechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
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. 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 und obere Explosionsgrenze: Nicht bestimmt.
 - Untere:
Obere: Nicht bestimmt.
 - Flammpunkt: Nicht bestimmt.
 - Zersetzungstemperatur: 85 °C
 - pH-Wert: Gemisch ist nichtpolar/aprotisch.
 - Löslichkeit: Nicht bestimmt.
 - Wasser: Nicht bzw. wenig mischbar.
 - Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): Nicht bestimmt.
 - Dichte und/oder relative Dichte: 1,053 g/cm³
 - Dichte bei 20 °C: Nicht bestimmt.
 - 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.
 - Losmetalltrennung:
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

(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