

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Fichtennadelöl sib., naturrein
Überarbeitet am : 06.03.2013
Druckdatum : 01.07.2013

Version (Überarbeitung) : 13.1.1 (13.1.0)

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Fichtennadelöl sib., naturrein

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

Parfüm / Aromen

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant : Taoasis GmbH Natur Duft Manufaktur
Straße/Postfach : Dahlbreite 3
Nat.-Kenn./PLZ/Ort : D – 32758 Detmold
Telefon : +49 (0)5321 - 45 989 0
Telefax : +49 (0)5231 - 450989 22
Ansprechpartner : info@taoasis.de

1.4 Notrufnummer

Taoasis GmbH Natur Duft Manufaktur, Dahlbreite 3 32758 Detmold (Mo.-Do. 8-17.00 Uhr; Fr. 8-13.00 Uhr) Tel.: +49 (0)5231 - 45 989 0

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Entzündlich. · Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. · Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. · Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. · Reizt die Augen.

R 10 · N ; R 50/53 · R 43 · Xn ; R 65 · Xi ; R 36

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. · Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. · Kann allergische Hautreaktionen verursachen. · Verursacht schwere Augenreizung. · Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Acute 1 ; H400 · Aquatic Chronic 1 ; H410 · Asp.Tox. 1 ; H304 · Eye Irrit. 2 ; H319 · Flam. Liq. 3 ; H226 · Skin Sens. 1 ; H317

2.2 Kennzeichnungselemente

Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Xn ; Gesundheitsschädlich



N ; Umweltgefährlich

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung

ALPHA-PINEN (2,6,6-TRIMETHYL-BICYCLO(3,1,1),HEPT-2-EN) ; CAS-Nr. : 80-56-8

LIMONEN ; CAS-Nr. : 138-86-3

BETA-PINEN ; CAS-Nr. : 127-91-3

R-Sätze

10 Entzündlich.
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
36 Reizt die Augen.

(DE / D)

Seite : 1 / 8

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Fichtennadelöl sib., naturrein
Überarbeitet am : 06.03.2013
Druckdatum : 01.07.2013

Version (Überarbeitung) : 13.1.1 (13.1.0)

S-Sätze

- | | |
|-------|--|
| 61 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. |
| 62 | Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen. |
| 51 | Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. |
| 37 | Geeignete Schutzhandschuhe tragen. |
| 26 | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. |
| 24/25 | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Gefahrenpiktogramme



Flamme (GHS02) · Gesundheitsgefahr (GHS08) · Umwelt (GHS09) · Ausrufezeichen (GHS07)

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung

ALPHA-PINEN (2,6,6-TRIMETHYL-BICYCLO(3,1,1),HEPT-2-EN) ; CAS-Nr. : 80-56-8
LIMONEN ; CAS-Nr. : 138-86-3
BETA-PINEN ; CAS-Nr. : 127-91-3

Gefahrenhinweise

- | | |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

Sicherheitshinweise

- | | |
|----------|---|
| P210 | Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P233 | Behälter dicht verschlossen halten. |
| P301/310 | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| P333/313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P403/235 | Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. |
| P501 | Inhalt/Behälter ... zuführen. |

2.3 Sonstige Gefahren

Keine.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Fichtennadelöl / Fir needle oil EINECS/ELINCS: 294-351-9 CAS: 8021-29-2 oder 91697-89-1

Gefährliche Inhaltsstoffe

TERPENKOHLENWASSERSTOFFE

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Anteil : | 35 - 40 % |
| Einstufung 67/548/EWG : | R10 Xn ; R65 |
| Einstufung 1907/2006 (GHS) : | Flam. Liq. 3 ; H226 Asp.Tox. 1 ; H304 |

CAMPHEN (2,2-DIMETHYL-3-METHYLENNORBORNAN) ; EG-Nr. : 201-234-8; CAS-Nr. : 79-92-5

- | | |
|------------------------------|---|
| Anteil : | 30 - 35 % |
| Einstufung 67/548/EWG : | F ; R11 N ; R50/53 Xi ; R36 |
| Einstufung 1907/2006 (GHS) : | Flam. Sol. 2 ; H228 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 |

(DE / D)

Seite : 2 / 8

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Fichtennadelöl sib., naturrein
Überarbeitet am : 06.03.2013
Druckdatum : 01.07.2013

Version (Überarbeitung) : 13.1.1 (13.1.0)

ALPHA-PINEN (2,6,6-TRIMETHYL-BICYCLO(3,1,1,)HEPT-2-EN) ; EG-Nr. : 201-291-9; CAS-Nr. : 80-56-8

Anteil : 20 - 25 %
Einstufung 67/548/EWG : R10 N ; R50/53 R43 Xn ; R65
Einstufung 1907/2006 (GHS) : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp.Tox. 1 ; H304 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

LIMONEN ; EG-Nr. : 205-341-0; CAS-Nr. : 138-86-3

Anteil : 5 - 10 %
Einstufung 67/548/EWG : R10 N ; R50/53 R43 Xn ; R65 Xi ; R38
Einstufung 1907/2006 (GHS) : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp.Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

BETA-PINEN ; EG-Nr. : 204-872-5; CAS-Nr. : 127-91-3

Anteil : 5 - 10 %
Einstufung 67/548/EWG : R10 N ; R50/53 R43 Xn ; R65
Einstufung 1907/2006 (GHS) : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp.Tox. 1 ; H304 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

LONGIFOLENE [M-Faktor=10] ; EG-Nr. : 207-491-2; CAS-Nr. : 475-20-7

Anteil : 0,025 - 0,25 %
Einstufung 67/548/EWG : N ; R50/53 R43 Xn ; R65
Einstufung 1907/2006 (GHS) : Asp.Tox. 1 ; H304 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Betroffenen ruhig halten. Frischluft zuführen. Einen Arzt rufen.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

Nach Augenkontakt

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Umgehend einen Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Mundspülung mit kaltem Wasser. Umgehend einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Sand, Schaum, CO₂, Trockenlöschmittel.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine.

Handelsname : Fichtennadelöl sib., naturrein
Überarbeitet am : 06.03.2013
Druckdatum : 01.07.2013

Version (Überarbeitung) : 13.1.1 (13.1.0)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Geschlossener Schutzanzug.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Verbrennungsanlage oder Deponie oder Recycling zuführen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

K e i n e.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Vor Öffnen des Gebindes Feuerlöscher bereitstellen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern. Erwärmung über 50°C vermeiden.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagerklasse (TRGS 510) : 3

7.3 Spezifische Endanwendungen

K e i n e.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

LIMONEN ; CAS-Nr. : 138-86-3

Spezifizierung : TRGS 900 (D)
Wert : 20 ml/m³ / 110 mg/m³
Kategorie : 2(II)
Bemerkungen : DFG, Sh, Y
Versionsdatum :

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Spezifizierung : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)
Wert : 100 mg/m³
Spezifizierung : Gehalt an Kohlenwasserstoffen (aliphatisch C5-C15, aromatisch C7-C15)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Fichtennadelöl sib., naturrein
Überarbeitet am : 06.03.2013
Druckdatum : 01.07.2013

Version (Überarbeitung) : 13.1.1 (13.1.0)

Wert : > 6 - <= 7 %

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen

Handschutz

Schutzhandschuhe verwenden. Chemikalienschutzhandschuh EN 374; Nitrilhandschuhe, mind. Schutzindex 2 >30 min. Permeationswert

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille benutzen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form : Flüssig.
Farbe : Farblos.
Geruch : coniferisch

Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt / Siedebereich :	(1013 hPa)	>	160 °C
Flammpunkt :			42 °C
Dampfdruck :	(50 °C)	<	300 hPa
Dichte :	(20 °C)		0,9 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	(20 °C)		praktisch unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:			löslich in versch. org. Lsgsm.
pH-Wert:			neutral

9.2 Sonstige Angaben

Keine.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

10.2 Chemische Stabilität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren und Basen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.7 Weitere Angaben

Im Vakuum unzersetzt destillierbar. Bis 100 °C Stabil

11. Toxikologische Angaben

(DE / D)

Seite : 5 / 8

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Fichtennadelöl sib., naturrein
Überarbeitet am : 06.03.2013
Druckdatum : 01.07.2013

Version (Überarbeitung) : 13.1.1 (13.1.0)

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte

Spezifizierung : LD50 (FICHTENNADELÖL ; CAS-Nr. : 8021-29-2)
Aufnahmeweg : Oral
Testspezies : Ratte
Wert / Dosis : 10,2 g/kg

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.4 Mobilität im Boden

Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Käranlagen sind keine Störungen zu erwarten.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Produkt ohne Vorbehandlung nicht in Kanalisation und Gewässer einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Verbrennungsanlage oder Deponie oder Recycling zuführen.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

1993

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (TERPENE · ALPHA-PINENE)

IMDG-Code

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TERPENES · CAMPHENE · ALPHA-PINENES · DIPENTENE)

ICAO-TI / IATA-DGR

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TERPENES · ALPHA-PINENES)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID

Klasse : 3
Klassifizierungscode : F1
Kemlerzahl : 30
Tunnelbeschränkungscode : D/E
Sondervorschriften : 640E · LQ 7 · E 1
Gefahrzettel : 3 / N

IMDG-Code

(DE / D)

Seite : 6 / 8

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Fichtennadelöl sib., naturrein
Überarbeitet am : 06.03.2013
Druckdatum : 01.07.2013

Version (Überarbeitung) : 13.1.1 (13.1.0)

Klasse : 3
EmS-Nummer : F-E / S-E
Sondervorschriften : LQ 5 I · E 1
Gefahrzettel : 3 / N
ICAO-TI / IATA-DGR
Klasse : 3
Sondervorschriften : E 1
Gefahrzettel : 3

14.4 Verpackungsgruppe

III

14.5 Umweltgefahren

ADR/RID : N
IMDG-Code : P
ICAO-TI / IATA-DGR : N

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine.

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Brennbare Flüssigkeit (R10), GefStoffV : Anhang III Nr. 1 (Brand- und Explosionsgefahren) und § 7 Abs. 3 beachten.

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 Einstufung gemäß VwVwS

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

16. Sonstige Angaben

Sonstige Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten für den berufsmäßigen Verwender. In Abhängigkeit vom Verwendungszweck sind vom Vertreiber ggf. weitere gesetzliche Bestimmungen zu Berücksichtigen. (z.B. kindergesicherte Verschlüsse, ertastbare Warnzeichen, Gebrauchsanweisungen, zusätzliche Sicherheitshinweise oder besondere Kennzeichnungsvorschriften, u.a.). Gemische werden gemäß der VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 Artikel 61 Absatz 5 (Übergangsbestimmungen) unter Verwendung der Umwandlungstabelle in Anhang VII der Verordnung eingestuft.

Sicherheitsrelevante Änderungen

07.2 Zusammenlagerungshinweise

R-Sätze der Inhaltsstoffe

10	Entzündlich.
11	Leichtentzündlich.
36	Reizt die Augen.
38	Reizt die Haut.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
65	Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H228	Entzündbarer Feststoff.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.

(DE / D)

Seite : 7 / 8

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Fichtennadelöl sib., naturrein
Überarbeitet am : 06.03.2013
Druckdatum : 01.07.2013

Version (Überarbeitung) : 13.1.1 (13.1.0)

H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
