

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**Produktidentifikator**

Handelsname: Edeltannennadelöl
Artikelnummer: 109 686
CAS-Nummer: 90028-76-5, 8021-27-0
EG-Nummer: 289-870-2
Registrierungsnr.: 01-2120110801-73-xxxx

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Gewerbliche Verwendung
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Das Produkt ist nicht zur Verwendung durch Verbraucher vorgesehen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller/Lieferant: Geschenkartikel Wittig
Burgstr. 73a
D-45289 Essen
E-Mail: kontakt@geschenke-wittig.de
Tel.: +49 (0) 170 47 68 08 6

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

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar
Skin Irrit 2 H315 Verursacht Hautreizungen
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
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: GHS02, GHS07, GHS08, GHS09

Signalwort Gefahr

Gefahrenhinweise:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H315 Verursacht Hautreizungen
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise:

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten.
Nicht rauchen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

Handelsname: Edeltannennadelöl

- P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
 P370+P378 Bei Brand: Sand, Kohlendioxid oder Pulverlöschmittel zum Löschen verwenden.
 P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Stoffname: Edeltannennadelöl

Identifikatoren

CAS-Nummer: 90028-76-5, 8021-27-0

EG-Nummer: 289-870-2

REACH-Reg.-Nr.: 01-2120110801-73-xxxx

Verunreinigungen und Zusatzstoffe, Einstufung gem. GHS

CAS: 80-56-8	alpha-Pinen	25-<50%
EINECS: 201-291-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 127-91-3	beta-Pinen	10-<25%
EINECS: 204-872-5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 5989-54-8	I-Limonene	10-<25%
EINECS: 227-815-6	Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400	
CAS: 79-92-5	Camphen	10-<25%
EINECS: 201-234-8	Flam. Sol. 1, H228; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 87-44-5	beta-Caryophyllen	1-<5%
EINECS: 201-746-1	Skin Sens. 1B, H317; Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 99-87-6	p-Cymol	<1%
EINECS: 202-796-7	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	

Handelsname: Edeltannennadelöl

CAS: 123-35-3	Myrcen	<1%
EINECS: 204-622-5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 586-62-9	Terpinolen	<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	

Abschnitt 4: Erste- Hilfe- Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Anmerkungen

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen.

Nach Inhalation

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Für Frischluft sorgen.

Nach Kontakt mit der Haut

Mit viel Wasser und Seife waschen.

Nach Berührung mit den Augen

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen.

Nach Aufnahme durch Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:

Sprühwasser, BC-Pulver, Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Bei unzureichender Belüftung und/oder bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-/Luft-Gemische möglich. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Mit dem Vorhandensein von brennbaren Stoffen oder Gemischen ist in Bereichen zu rechnen, die von der Lüftung nicht erfasst sind, z.B. unbelüftete tief liegende Bereiche, wie Gruben, Kanäle, Keller und Schächte.

Handelsname: Edeltannennadelöl

Gefährliche Verbrennungsprodukte
Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Personen in Sicherheit bringen.
Einsatzkräfte: Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Falls der Stoff in offenes Gewässer oder Kanalisation gelangt, zuständige Behörde benachrichtigen

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können
Abdecken der Kanalisationen
Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann
Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Verschüttete Mengen aufnehmen: Sägemehl, Kieselgur (Diatomit), Sand, Universalbinder
Geeignete Rückhaltetechniken: Einsatz adsorbierender Materialien.
Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung
In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.
Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.
Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Empfehlungen

- Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung
Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Vermeiden von Zündquellen. Von Zündquellen fernhalten Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Wegen Explosionsgefahr Eindringen der Dämpfe in Keller, Kanalisation und Gruben verhindern. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

- Spezifische Hinweise/Angaben Mit dem Vorhandensein von brennbaren Stoffen oder Gemischen ist in Bereichen zu rechnen, die von der Lüftung nicht erfasst sind, z.B. unbelüftete tief liegende Bereiche, wie Gruben, Kanäle, Keller und Schächte. Dämpfe sind schwerer als Luft, breiten sich am Boden aus und bilden mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch. Dämpfe können zusammen mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: Edeltannennadelöl

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Nach Gebrauch die Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefäße, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Begegnung von Risiken nachstehender Art

- Explosionsfähige Atmosphären

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

- Durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

- Anforderungen an die Belüftung

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Behälter und zu befüllende Anlage erden.

- Geeignete Verpackung

Es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Für einen allgemeinen Überblick siehe Abschnitt 16.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter: Keine Informationen verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Generelle Lüftung.

Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

Augen-/Gesichtsschutz. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Hautschutz

- Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und danach gut durchlüften. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

- Art des Materials

NBR: Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

- Materialstärke > 0,7 mm

- Durchbruchzeit des Handschuhmaterials >10 Minuten (Permeationslevel: 1)

- Sonstige Schutzmaßnahmen

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Filtrierende Halbmaske (EN 149). Typ: A (gegen organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt > 65 °C, Kennfarbe: Braun).

Handelsname: Edeltannennadelöl

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen:**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	gelblich
Geruch:	charakteristisch

Weitere sicherheitstechnische Kenngrößen

pH-Wert:	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	<-20°C
Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	38°C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	nicht relevant (Flüssigkeit)
Explosionsgrenzen:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte:	0,87g/cm ³
Dampfdichte:	keine Information verfügbar
Löslichkeit(en):	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	keine Information verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	240°C bei 101.248 Pa (ECHA)
Viskosität:	nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften:	keine
Oxidierende Eigenschaften:	keine

9.2 Sonstige Angaben:

Oberflächenspannung:	61,86 mN/m (19,8°C) (ECHA)
Temperaturklasse (EU gem. ATEX):T3 (maximal zulässige Oberflächentemperatur der Betriebsmittel: 200°C)	

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Bezüglich Unverträglichkeiten: siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen" und "Unverträgliche Materialien". Es handelt sich um einen reaktiven Stoff. Das Gemisch enthält reaktive(n) Stoff(e). Entzündungsgefahr.

Bei Erwärmung: Entzündungsgefahr

10.2 Chemische Stabilität

Siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen".

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Hinweise wie Brände oder Explosionen vermieden werden können Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen

Handelsname: Edeltannennadelöl

10.5 Unverträgliche Materialien:

Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt. Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)**

Akute Toxizität: Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklassen sind nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität

Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse sind nicht erfüllt.

Karzinogenität

Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse sind nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse sind nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse sind nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse sind nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Gemäß 1272/2008/EG: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV): WGK 2, deutlich wassergefährdend (Deutschland).

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Es sind keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden: Es sind keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Es sind keine Daten verfügbar.

vPvB: Nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Potenzial zur Störung der endokrinen Systeme

Kein Bestandteil ist gelistet.

Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Für die Abfallbehandlung relevante Angaben

Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln.

Handelsname: Edeltannennadelöl

Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben
 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
 Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen
 Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Einschlägige Rechtsvorschriften über Abfall

Entscheidung 2000/532/EG über ein Abfallverzeichnis

Produkt, Produktreste: 07 06 99 Abfälle a. n. g.

Verpackungen: 15 01 10% Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Anmerkungen

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer	UN1169
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse	3 Entzündbare flüssige Stoffe (umweltgefährdend)
14.4 Verpackungsgruppe	III (Stoff mit geringer Gefahr)
14.5 Umweltgefahren:	gewässergefährdend
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten.
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.

Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften**Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN)**

UN-Nummer	1169
Offizielle Benennung für die Beförderung	EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG
Vermerke im Beförderungspapier	UN1169, EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG (enthält alpha-Pinen, beta-Pinen), 3, III. (D/E), umweltgefährdend
Klasse	3
Klassifizierungscode	F1

(Fortsetzung auf Seite 9)

Druckdatum: 24.05.2021

Version 1

überarbeitet am: 04.02.2020

Handelsname: Edeltannennadelöl

Verpackungsgruppe	III
Gefahrzettel	3, Fisch und Baum
Umweltgefahren	ja (gewässergefährdend)
Freigestellte Mengen (EQ)	E1
Begrenzte Mengen (LQ)	5 L
Beförderungskategorie (BK)	3
Tunnelbeschränkungscode (TBC)	D/E
Nummer zur Kennz. der Gefahr	30

Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG)

UN-Nummer	1169
Offizielle Benennung für die Beförderung	EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG
Angaben im Beförderungsdokument (shipper's declaration)	UN1169, EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG, (alpha-Pinen), 3, III, 38°C c.c., MEERESSCHADSTOFF
Klasse	3
Meeresschadstoff (Marine Pollutant)	ja (gewässergefährdend)
Verpackungsgruppe	III
Gefahrzettel	3, Fisch und Baum
Sondervorschriften (SV)	223, 955
Freigestellte Mengen (EQ)	E1
Begrenzte Mengen (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-D
Staukategorie (stowage category)	A

Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR)

UN-Nummer	1169
Offizielle Benennung für die Beförderung	Extrakte, aromatisch, flüssig
Angaben im Beförderungsdokument (shipper's declaration)	UN1169, Extrakte, aromatisch, flüssig, 3, III
Klasse	3
Umweltgefahren	ja (gewässergefährdend)
Verpackungsgruppe	III
Gefahrzettel	3
Sondervorschriften (SV)	A3
Freigestellte Mengen (EQ)	E1
Begrenzte Mengen (LQ)	10 L

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)****Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste**

nicht gelistet

Richtlinie 2012/18/EU**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 10)

Handelsname: Edeltannennadelöl

Nationale Vorschriften (Österreich):**Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF)****VbF (Gruppe und Gefahrenklasse):**

AII (brennbare Flüssigkeiten der Gruppe A, Gefahrenklasse II)

Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland)

Lagerklasse (LGK) 3 (entzündliche Flüssigkeiten)

Nationale Vorschriften (Deutschland):**Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)**

Wassergefährdungsklasse (WGK) 2 deutlich wassergefährdend

Kennnummer 6377

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**Abschnitt 16: Sonstige Angaben****Empfohlene Einschränkung der Anwendung:** Nur für gewerbliche Anwendung

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

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen und Akronyme:

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

CAS: Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigen Schlüssel, der CAS Registry Number)

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen

EG-Nr.: Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)

EmS: Emergency Schedule (Notfall Zeitplan)

GHS: "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben

IATA/DGR: Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)

(Fortsetzung auf Seite 11)

Handelsname: Edeltannennadelöl

ICAO: International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)

KZW: Kurzzeitwert

LGK: Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland

log KOW n-Octanol/Wasser

MARPOL: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (Abk. von "Marine Pollutant")

NLP: No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)

PBT: Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises

Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreich)

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)



Burgstr. 73a, 45289 Essen

Produktspezifikation

Produkt:	Edeltannennadelöl
Produkt-Nr.:	---
INCI-Bezeichnung:	ABIES ALBA LEAF OIL
CAS-Nr.:	8021-27-0
Beschreibung:	Klare, gelbliche Flüssigkeit

Physikalische Daten:

Relative Dichte (d ₂₀ /4):	0,850 – 0,890
Brechung (n _{D20}):	1,465 – 1,475
Drehung (α ₂₀):	-60 Grad bis -30 Grad
Flammpunkt:	38° C

Lagerung und Handhabung:

Lagerungsmethode:	In dichten vorzugsweise vollen Behältern an einem kühlen und trockenen Ort lagern. Vor Licht schützen.
Lagerungstemperatur:	Empfohlene Raumtemperatur: 10-20° C
Mindesthaltbarkeit:	In geeigneten, original verschlossenen Behältern mind. 18 Monate haltbar. Bei Lagerung über die Mindesthaltbarkeit hinaus ist die Qualität vor Gebrauch zu prüfen.

Diese Informationen und Empfehlungen geben wir nach unserem besten Wissen. Für die Verwendung der Produkte und die Kennzeichnung der mit ihnen hergestellten Produkten sind im Rahmen unserer Angaben und gegebenenfalls einzuholender ergänzender Informationen die maßgeblichen allgemeinen und besonderen Rechtsvorschriften einschließlich der allgemeinen Verkehrsauffassung (Leitsätze, Richtlinien etc.) vom Besteller eigenverantwortlich zu prüfen und zu beachten.



ERKLÄRUNG ZU DEN IM ANNEX III DER VERORDNUNG (EG) Nr. 1223/2009 FÜR KOSMETISCHE MITTEL AUFGEFÜHRTE KENNZEICHNUNGSPFLICHTIGEN STOFFEN

Produkt: Edeltannennadelöl
Artikel-Nr.: 109 686

Allgemeiner Name	INCI-Name (engl.)	CAS-Nr.	Konz. (%)*
alpha Iso-Methyl Jonon	alpha-Isomehtyl Ionone	127-51-5	n.n.
Amylzimtaldehyd	Amyl Cinnamal	122-40-7	n.n.
Amylzimtalkohol	Amylcinnamyl Alcohol	101-85-9	n.n.
Anisylalkohol	Anise Alcohol	105-13-5	n.n.
Baummoos-Extrakt	Evermia Furfuracea Extract	90028-67-4	n.n.
Benzylalkohol	Benzyl Alcohol	100-51-6	n.n.
Benylbenzoat	Benzyl Benzoate	120-51-4	n.n.
Benzylcinnamat	Benzyl Cinnamate	103-41-3	n.n.
Benzylsalicylat	Benzyl Salicylate	118-58-1	n.n.
Citral	Citral	5392-40-5	n.n.
Citronellol	Citronellol	106-22-9	n.n.
Cumarin	Coumarin	91-64-5	n.n.
Eichenmoos-Extrakt	Evermia Prunastri Extract	90028-68-5	n.n.
Eugenol	Eugenol	97-53-0	n.n.
Farnesol	Farnesol	4602-84-0	n.n.
Geraniol	Geraniol	106-24-1	n.n.
Hexylzimtaldehyd	Hexyl Cinnamal	101-86-0	n.n.
Hydroxycitronellal	Hydroxycitronellal	107-75-5	n.n.
Isoeugenol	Isoeugenol	97-54-1	n.n.
Lilial	Butylphenyl Methylpropional	80-54-6	n.n.
Limonen	Limonene	5989-27-5	20,0000
Linalool	Linalool	78-70-6	n.n.
Lyral	Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde	31906-04-4	n.n.
Methylheptincarbonat	Methyl 2-Octynoate	111-12-6	n.n.
Zimtaldehyd	Cinnamal	104-55-2	n.n.
Zimtalkohol	Cinnamyl Alcohol	104-54-1	n.n.

n.n. = der berechnete Wert ist <10ppm; ungefähre Werte

Die oben genannten Angaben zu den im Annex III der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 für kosmetische Mittel aufgeführten kennzeichnungspflichtigen Stoffen basieren auf den uns von unseren Lieferanten zur Verfügung gestellten Informationen und den auf Basis dieser Informationen erfolgten Berechnungen.

Wir weisen darauf hin, dass wir keine Analysen bzgl. dieser Stoffe durchgeführt haben. Daher übernehmen wir für diese Angaben in Bezug auf ihre Verwendung oder die Verwendung des Artikels durch den Kunden keine Haftung. Es liegt vielmehr in der Verantwortung des Kunden, die Eignung des Artikels für die geplante Verwendung sowie die Verkehrsfähigkeit und insbesondere auch die rechtskonforme Kennzeichnung des Artikels bzw. der Weiterverarbeitungsprodukte sicherzustellen und ggf. Eigenanalysen durchzuführen. Wir weisen ferner darauf hin, dass unsere Produkte oft Ätherische Öle enthalten und der Gehalt an allergenen Stoffen, wie bei Naturprodukten üblich, variieren und bei den einzelnen Lieferungen von den angegebenen berechneten Werten abweichen kann.