

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013





Version 28

überarbeitet am: 04.11.2013

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

- ◊ **Produktidentifikator**
- ◊ Handelsname: **Edeltannenöl / 01-6200-00**
- ◊ Artikelnummer: P0115470
- ◊ Registrierungsnummer -
- ◊ Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ Verwendung des Stoffes / des Gemisches Flavour/Fragrance
- ◊ **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- ◊ Hersteller/Lieferant:  
Frey & Lau GmbH  
Immenhacken 12, D-24558 Henstedt-Ulzburg  
Tel: ++49-4193-9953 Fax: +49-4193-9955-80
- ◊ Auskunftgebender Bereich:  
Sachkundige Person Frey + Lau  
info@freylau.de
- ◊ Notrufnummer: ++49-40-54.77.99.56 WAKO

### 2. Mögliche Gefahren

- ◊ **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- ◊ Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.  
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- ◊ Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG  
Xn; Gesundheitsschädlich  
R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
Xi; Reizend  
R38: Reizt die Haut.  
Xi; Sensibilisierend  
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
N; Umweltgefährlich  
R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R10: Entzündlich.
- ◊ Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:  
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- ◊ Klassifizierungssystem:  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
- ◊ **Kennzeichnungselemente**
- ◊ Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- ◊ Gefahrenpiktogramme  
     
GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
- ◊ Signalwort Gefahr

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 28

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: **Edeltannenöl / 01-6200-00**

(Fortsetzung von Seite 1)

◊ **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

DIPENTEN

alpha-Pinen

beta-Pinen

3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en

◊ **Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

◊ **Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P241 Explosiongeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

◊ **Sonstige Gefahren**

◊ Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

◊ PBT: Nicht anwendbar.

◊ vPvB: Nicht anwendbar.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

◊ **Chemische Charakterisierung: Gemische**

◊ Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

◊ **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 138-86-3 DIPENTEN 25-49,99%

EINECS: 205-341-0 Xn R65; Xi R38; Xi R43; N R50/53

R10

Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317

CAS: 7785-26-4 alpha-Pinen 10-19,99%

EINECS: 232-077-3 Xn R65; Xi R38; Xi R43

R10

Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

CAS: 18172-67-3 beta-Pinen 5-9,99%

EINECS: 242-060-2 Xn R65; Xi R38; Xi R43

R10

Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317

CAS: 13466-78-9 3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en 5-9,99%

EINECS: 236-719-3 Xn R65; Xi R38; Xi R43

R10

Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

CAS: 79-92-5 Camphen 5-9,99%

EINECS: 201-234-8 Xi R36; F R11; N R50/53

Flam. Sol. 1, H228; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2A, H319

CAS: 77-53-2 Cedrol 1-2,49%

EINECS: 201-035-6 N R51/53

Aquatic Chronic 2, H411

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 28

überarbeitet am: 04.11.2013

**Handelsname: Edeltannenöl / 01-6200-00**

		(Fortsetzung von Seite 2)
CAS: 555-10-2	$\beta$ -Phellandren	1-2,49%
EINECS: 209-081-9	Xn R65	
	Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien	<1%
EINECS: 209-578-0	Xn R65; N R51/53	
	R10	
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	
	Cedren	<1%
	N R50/53	
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 475-20-7	Longifolen	<1%
EINECS: 207-491-2	Xn R65; Xi R43; N R50/53	
	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.		

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- ◊ **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.
- ◊ **Hinweise für den Arzt:**  
Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- ◊ **Löschmittel**
- ◊ Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
- ◊ Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
- ◊ **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
- ◊ **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- ◊ **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- ◊ **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- ◊ **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.
- ◊ **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Mit 2%iger Natronlauge behandeln.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.
- ◊ **Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 28

überarbeitet am: 04.11.2013

**Handelsname: Edeltannenöl / 01-6200-00**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

(Fortsetzung von Seite 3)

### 7. Handhabung und Lagerung

- ◊ **Handhabung:**
- ◊ Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Aerosolbildung vermeiden.
- ◊ Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Vor Hitze schützen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- ◊ **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:
- ◊ Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündlich
- ◊ **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- ◊ **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- ◊ **Zu überwachende Parameter**
- ◊ Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:  
**138-86-3 DIPENTEN**  
MAK vgl. Abschn. IIb
- ◊ **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- ◊ **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- ◊ **Persönliche Schutzausrüstung:**
- ◊ **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende 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 vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
Es wird der multichemikalien-resistente Handschuh Barrier 02-100 empfohlen.
- ◊ **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- ◊ **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 28

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: **Edeltannenöl / 01-6200-00**

(Fortsetzung von Seite 4)

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### ◇ Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### ◇ Allgemeine Angaben

##### ◇ Aussehen:

Form: Flüssig

Farbe: Gelblich

◇ Geruch: Charakteristisch

◇ Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.

◇ pH-Wert: Nicht bestimmt.

◇ Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.

◇ Flammpunkt: 46 °C

◇ Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

##### ◇ Zündtemperatur:

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

◇ Selbstentzündlichkeit: Nicht bestimmt.

◇ Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

##### ◇ Explosionsgrenzen:

Untere: Nicht bestimmt.

Obere: Nicht bestimmt.

◇ Dichte bei 20 °C: 0,871 g/cm<sup>3</sup>

◇ Relative Dichte: Nicht bestimmt.

◇ Dampfdichte: Nicht bestimmt.

◇ Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.

##### ◇ Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: Nicht bzw. wenig mischbar.

◇ Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.

◇ Sonstige Angaben: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### ◇ Reaktivität

##### ◇ Chemische Stabilität

◇ Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

◇ Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

◇ Zu vermeidende Bedingungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

◇ Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

◇ Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11. Toxikologische Angaben

#### ◇ Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### ◇ Akute Toxizität:

##### ◇ Primäre Reizwirkung:

◇ an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.

◇ am Auge: Keine Reizwirkung.

◇ Sensibilisierung: Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 28

überarbeitet am: 04.11.2013

**Handelsname: Edeltannenöl / 01-6200-00**

(Fortsetzung von Seite 5)

◊ **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens nach Anhang B der Chemikalienverordnung in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Ätzend

Reizend

Neben lokalen Reizerscheinungen entsteht vor allem eine narkotische Wirkung beim Einatmen hoher Konzentrationen mit besonders großer Gefahr der zentralen Atemlähmung.

Neben lokalen Reizerscheinungen entsteht vor allem eine narkotische Wirkung beim Einatmen hoher Konzentrationen mit Gefahr der zentralen Atemlähmung.

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

◊ **Mutagen**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

◊ **Cancerogen**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

◊ **Teratogen**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### 12. Umweltbezogene Angaben

◊ **Toxizität**

◊ **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

◊ **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

◊ **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

◊ **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

◊ **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

◊ **Ökotoxische Wirkungen:**

◊ **Bemerkung:** Sehr giftig für Fische.

◊ **Weitere ökologische Hinweise:**

◊ **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): 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.

sehr giftig für Wasserorganismen

◊ **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

◊ **PBT:** Nicht anwendbar.

◊ **vPvB:** Nicht anwendbar.

◊ **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

◊ **Verfahren der Abfallbehandlung**

◊ **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

◊ **Ungereinigte Verpackungen:**

◊ **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 14. Angaben zum Transport

◊ **UN-Nummer**

◊ **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 28

überarbeitet am: 04.11.2013

**Handelsname: Edeltannenöl / 01-6200-00**

(Fortsetzung von Seite 6)

◊ <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	
◊ ADR	UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (DIPENTEN, alpha-PINEN), UMWELTGEFÄHRDEND
◊ IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE, alpha-PINENE), MARINE POLLUTANT
◊ IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE, alpha-PINENE)
◊ <b>Transportgefahrenklassen</b>	
◊ ADR	
◊ Klasse	3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
◊ Gefahrzettel	3
-----	
◊ IMDG, IATA	
◊ Class	3 Flammable liquids.
◊ Label	3
◊ <b>Verpackungsgruppe</b>	
◊ ADR, IMDG, IATA	III
◊ <b>Umweltgefahren:</b>	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: DIPENTEN, Camphen
◊ Marine pollutant:	Ja
◊ Besondere Kennzeichnung (ADR):	Symbol (Fisch und Baum)
◊ <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Symbol (Fisch und Baum)
◊ Kemler-Zahl:	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
◊ EMS-Nummer:	30
◊ <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	F-E, S-E
◊ <b>Transport/weitere Angaben:</b>	Nicht anwendbar.
-----	
◊ ADR	
◊ Begrenzte Menge (LQ)	5L
◊ Beförderungskategorie	3
◊ Tunnelbeschränkungscode	D/E
◊ <b>UN "Model Regulation":</b>	UN1993, ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (DIPENTEN, alpha-PINEN), UMWELTGEFÄHRDEND, 3, III

### 15. Rechtsvorschriften

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




  
 GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- ◊ Signalwort Gefahr
- ◊ Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
DIPENTEN  
alpha-Pinen  
beta-Pinen  
3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en
- ◊ Gefahrenhinweise  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 28

überarbeitet am: 04.11.2013

**Handelsname: Edeltannenöl / 01-6200-00**

(Fortsetzung von Seite 7)

◊ **Sicherheitshinweise**

- P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden.  
 P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
 P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
 P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

◊ **Nationale Vorschriften:**

- ◊ **Klassifizierung nach VbF:**  
 ◊ **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündlich  
 ◊ **Technische Anleitung Luft:**  
 ◊ **Klasse Anteil in %**  
 ◊ **NK** 7,1  
 ◊ **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):** wassergefährdend.  
 ◊ **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### 16. Sonstige Angaben

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

◊ **Relevante Sätze**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H228 Entzündbarer Feststoff.  
 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.  
 R10 Entzündlich.  
 R11 Leichtentzündlich.  
 R36 Reizt die Augen.  
 R38 Reizt die Haut.  
 R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
 R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
 R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
 R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

◊ **Datenblatt ausstellender Bereich:** Regulatory Affairs

◊ **Ansprechpartner:** Dr. Maja Zippel

◊ **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 Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

◊ **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**