

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 247 (ersetzt Version 246)

überarbeitet am: 15.11.2022

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
1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
1.4 Notrufnummer: (24 Stunden / 7 Tage)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
2.2 Kennzeichnung des Stoffs oder Gemischs
2.3 Signalwort Gefahr
2.4 Gefahrenhinweise
2.5 Gefahrenpiktogramme

(Fortsetzung auf Seite 2)

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 1)

- Sicherheitshinweise
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P330 Mund ausspülen.
P303+P611+P533 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
P362+P354 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
2.3 Sonstige Gefahren
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Gemische
CAS-Nr. 84012-35-1
EINECS-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: 586-62-9 p-Mentha-1,4(8)-dien >2-5%
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 Longifolien >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)

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 2)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
6.2 Umweltschutzmaßnahmen
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
6.4 Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Aerosolbildung vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Vor Hitze schützen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

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 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 Betriebssicherheitsverordnung (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. IIb
Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Gezielte 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 Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit der Haut vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Atmenschutz 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.
Multichemikalien-resistente Handschuhe der Kategorie III gemäß (EU) 2016/425 (PSA-Verordnung)
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Augen-/Gesichtsschutz 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

Version 247 (ersetzt Version 246)

Druckdatum: 15.11.2022

überarbeitet am: 15.11.2022

Handelsname: **Duftöl Kiefer / Pin**

(Fortsetzung von Seite 4)	
◦ pH-Wert:	Gemisch ist nichtpolar/aprotisch.
◦ Löslichkeit	
◦ Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar. Nicht bestimm.
◦ Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	
◦ Dichte und/oder relative Dichte	
◦ Dichte bei 20 °C:	0,866 g/cm <sup>3</sup>
◦ Relative Dichte	Nicht bestimm.
◦ Dampfdichte	Nicht bestimm.
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	
◦ Aussehen:	flüssig
◦ Form:	
◦ Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
◦ Zündtemperatur	Nicht bestimm.
◦ Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
◦ Lösemittelrennprüfung:	
◦ VOC (EU)	40,85 %
◦ Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimm.
<b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
◦ Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
◦ Entzündbare Gase	entfällt
◦ Aerosole	entfällt
◦ Oxidierende Gase	entfällt
◦ Gase unter Druck	entfällt
◦ Entzündbare Flüssigkeiten	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
◦ Entzündbare Feststoffe	entfällt
◦ Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
◦ Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
◦ Pyrophore Feststoffe	entfällt
◦ Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
◦ Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser 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** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

(Fortsetzung auf Seite 6) DE

**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 5)	
◦ Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:	
◦ <b>ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)</b>	
◦ Oral LD50 1.399 mg/kg	
◦ <b>Atz-/Reizwirkung auf die Haut</b> Verursacht Hautreizungen.	
◦ <b>Schwere Augenschädigung/reizung</b> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
◦ <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b> Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
◦ <b>Keimzellmutagenität</b> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
◦ <b>Karzinogenität</b> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
◦ <b>Reproduktionstoxizität</b> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
◦ <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität</b> bei einmaliger Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
◦ <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität</b> bei wiederholter Exposition	
◦ <b>Aufgrund der verfügbaren Daten</b> sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
◦ <b>Aspirationsgefahr</b> Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.	
◦ <b>11.2 Angaben über sonstige Gefahren</b>	
◦ <b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Bemerkung:**
- **Sehr giftig für Fische.**
- **Giftig für Fische.**
- **Sehr giftig für Wasserflöhe.**
- **Giftig für Wasserflöhe.**
- **Sehr giftig für Algen.**
- **Giftig für Algen.**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
- **Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung):** stark wassergefährdend
- **Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.**
- **Trinkwassergefährdung** bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.
- **In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.**
- **sehr giftig für Wasserorganismen**

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

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

(Fortsetzung auf Seite 7) DE

**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 6)	
<b>ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport</b>	
◦ <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	
◦ <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1993
◦ <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	
◦ <b>ADR</b>	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (alpha-PINEN, beta-Pinen), UMWELTGEFÄHRDEND
◦ <b>IMDG</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (alpha-PINENE, beta-Pinene), MARINE POLLUTANT
◦ <b>IATA</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (containing alpha-PINENE, beta-Pinene)
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	
◦ <b>ADR</b>	
◦ <b>Klasse</b>	3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
◦ <b>Gefahrzettel</b>	
◦ <b>IMDG, IATA</b>	
◦ <b>Class</b>	3 Entzündbare flüssige Stoffe
◦ <b>Label</b>	3
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	
◦ <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Umwelteffahren:</b>	
◦ <b>Marine pollutant:</b>	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: alpha-Pinen
◦ <b>Besondere Kennzeichnung (ADR):</b>	Ja Symbol (Fisch und Baum)
◦ <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Symbol (Fisch und Baum)
◦ <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b>	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
◦ <b>EMS-Nummer:</b>	F-E-S-E
◦ <b>Stowage Category</b>	A
◦ <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Nicht anwendbar.
<b>Transport/weitere Angaben:</b>	
◦ <b>ADR</b>	
◦ <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	5L
◦ <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
<b>Beförderungskategorie</b>	
◦ <b>Tunnelbeschränkungscode</b>	3
<b>IMDG</b>	
◦ <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
◦ <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	
	UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ALPHA-PINEN, BETA-PINEN), 3, III, UMWELTGEFÄHRDEND

**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.

(Fortsetzung auf Seite 8) DE

**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 7)	
<b>Gefahrenpiktogramme</b>	
GHS02 GHS07 GHS08 GHS09	
<b>Signalwort Gefahr</b>	
<b>Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:</b>	
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	
Longifolien	
<b>Gefahrenhinweise</b>	
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.	
<b>Sicherheitshinweise</b>	
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.	
P330 Mund ausspülen.	
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.	
P303+P361+P353 BEI BЕРÜHRUNG 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.	
<b>Richtlinie 2012/18/EU</b>	
◦ <b>Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I</b> Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.	
<b>Seveso-Kategorie</b>	
E1 Gewässergefährdend	
<b>P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN</b>	
◦ <b>Mengenschwelle (in Tonnen)</b> für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 100 t	
◦ <b>Mengenschwelle (in Tonnen)</b> für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t	
◦ <b>VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII</b> Beschränkungsbedingungen: 3	
◦ <b>Richtlinie 2011/65/EU</b> zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II	
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.	
◦ <b>VERORDNUNG (EU) 2019/1148</b>	
◦ <b>Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE</b> (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 6 Absatz 3)	
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.	
◦ <b>Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE</b>	
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.	
◦ <b>Verordnung (EG) Nr. 273/2004</b> betreffend Drogenausgangsstoffe	
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.	
◦ <b>Verordnung (EG) Nr. 111/2005</b> zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern	
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.	

(Fortsetzung auf Seite 9) DE

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

Version 247 (ersetzt Version 246)

überarbeitet am: 15.11.2022

Druckdatum: 15.11.2022

Handelsname: **Duftöl Kiefer / Pin**

(Fortsetzung von Seite 8)

- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach VoF: A II
- Wassergefährdungsklasse: WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**. ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

- Relevante Sätze:  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H228 Entzündbarer Feststoff.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Datenblatt ausstellender Bereich: Regulatory Affairs
- Ansprechpartner: Dr. Majg 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  
IATA: 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  
Flam. Sol. 1: Entzündbare Feststoffe – Kategorie 1  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Hautreizende-irritierende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B  
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
- Daten gegenüber der Vorversion geändert