

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** Arve Zirbelkiefer ätherisches Öl

**Version:** 1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktidentifikator:** Handelsname: Arve ätherisches Öl (Pinus cembra)  
Arve / Zirbelkiefer ätherisches Öl (Pinus cembra)  
EG-Nummer: 296-036-1

**Anderer Identifikator:** CAS-Nummer: 92202-04-5  
UFI-Nummer: VP50-608T-7009-JYG7

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

**Einsatzbereiche des Produkts:** Düfte, kosmetischer Rohstoff

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Bezeichnung der Gesellschaft:** Aromalife AG

**Anschrift der Gesellschaft:** Bahnhofstrasse 37  
CH- 3427 Utzenstorf BE

**Kontaktperson:** Katrin Schläppi, Qualitätssicherung

**E-Mail Adresse:** info@aromalife.ch

**Tel. der Gesellschaft:** +41 32 666 20 60

#### 1.4. Notrufnummer

**Notrufnummer:** 145 Tox Zentrum

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Vorschriftsmässige Klassifizierung (EC) Nr. 1272/2008

**Gefahrenklasse und -kategorie:** Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1  
Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1  
Gewässergefährdend, akute Wirkung, Gefahrenkategorie 1  
Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1  
H304, Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H317, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H400, Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410, Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Vorschriftsmässige Klassifizierung (EC) Nr. 1272/2008

**Signalwort** Gefahr

**Gefahrenhinweis** H304, Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H317, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H400, Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410, Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** ätherisches Öl Arve/Zirbelkiefer

**Version:** 1

**M-Faktor** Keine

**Ergänzende Information:** Keine

**Sicherheitshinweise** P101, Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102, Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301/310, BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P331, KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P302/P352, BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P405, Unter Verschluss aufbewahren.  
P501, Inhalt/Behälter gemäss den örtlichen Vorschriften der Abfallentsorgung zuführen.

**Piktogramm**



### 2.3. Sonstige Gefahren

**Sonstige Gefahren** Kohlenwasserstoffen Keine Angaben.  
Konzentration (%)::

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

**Produktidentifikator:** ätherisches Öl Arve/Zirbelkiefer; EG-Nummer 296-036-1

**Enthält:**

| Name             | CAS        | EG        | %    | Vorschriftsmässige Klassifizierung (EC) Nr. 1272/2008                                   |
|------------------|------------|-----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Pinus cembra oil | 92202-04-5 | 296-036-1 | 100% | Asp. Tox. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1<br>H304, H317, H400, H410 |

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** ätherisches Öl Arve/Zirbelkiefer

**Version:** 1

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

**Einatmen:** Vom Expositionsort an die frische Luft bringen, ruhen lassen und einen Arzt hinzuziehen.  
**Augenkontakt:** Sofort mit Wasser mindestens 15 Minuten lang spülen. Bei Anhalten der Symptome einen Arzt hinzuziehen.  
**Hautkontakt:** BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
**Verschlucken:** BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht erwartet, ausführlichere Information siehe Abschnitt 4.1.

### ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Medien: Kohlenstoffdioxid, trockene Chemikalie, Schaum.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Kohlenstoffmonoxid, nicht identifizierte organische Verbindungen.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

### ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Einatmen vermeiden. Haut- und Augenkontakt sind zu vermeiden. Siehe Schutzmassnahmen der Abschnitte 7 und 8.

#### 6.2. Umweltschutzmassnahmen

Von Abwasserkanalisationen, Oberflächengewässern und Grundwasser sowie Erdreich entfernt halten.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Funkenquellen entfernen. Angemessene Belüftung bereitstellen. Ein übermässiges Einatmen von Dämpfen vermeiden. Verschüttetes Produkt sofort mit Sand oder inertem Pulver aufsammeln. In Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften entsorgen

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** ätherisches Öl Arve/Zirbelkiefer

**Version:** 1

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitte 8 und 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heissen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Düfte, kosmetischer Rohstoff: In Übereinstimmung mit guter Herstellungs- und industriemässiger Hygienepraxis verwenden.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Gemeinschaftliche Expositionsgrenzwerte: Nicht zutreffend

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Augen-/Hautschutz

Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen

##### Atemschutz

Unter normalen Nutzungsbedingungen und sofern eine angemessene Belüftung vorhanden ist, um das Entstehen übermässiger Dampfmengen zu vermeiden, erfordert dieser Stoff keine speziellen technischen Steuerungseinrichtungen. Bei starkem oder länger dauerndem Gebrauch, Vorliegen hoher Temperaturen oder bei anderen Bedingungen, die die Exposition steigern, können die folgenden technischen Steuerungseinrichtungen zum Minimieren der

Personalexposition verwendet werden: a) Erhöhen der Belüftung des Bereichs mit lokalen Abzugsvorrichtungen. b) Das Personal kann zugelassene, gut passende Atemgeräte mit einer Filterpatrone für organische Dämpfe oder mit Kanistern oder Partikelfiltern verwenden. c) Zum Transferieren und Verarbeiten dieses Stoffs geschlossene Systeme verwenden.

Siehe auch Abschnitte 2 und 7.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Aggregatzustand/Farbe:** Flüssig, farblos bis hellgelb

**Geruch:** Charakteristisch nach Arve

**Geruchschwelle:** Nicht bestimmt

**Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** ätherisches Öl Arve/Zirbelkiefer

**Version:** 1

|                                                             |                                             |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Siedepunkt bzw. Siedebeginn und Siedebereich:</b>        | Nicht bestimmt                              |
| <b>Entflammbarkeit:</b>                                     | Nicht bestimmt                              |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                    | Nicht explosionsgefährlich                  |
| <b>Flammpunkt:</b>                                          | $\geq 23\text{ °C}$ und $\leq 60\text{ °C}$ |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>                         | Nicht selbstentzündlich                     |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                               | Nicht relevant                              |
| <b>pH-Wert:</b>                                             | Nicht bestimmt                              |
| <b>Kinematische Viskosität:</b>                             | Nicht bestimmt                              |
| <b>Löslichkeit:</b>                                         | Wasser: nicht löslich, Alkohol: löslich     |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser (log-Wert):</b> | Nicht bestimmt                              |
| <b>Dampfdruck:</b>                                          | Nicht bestimmt                              |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte:</b>                     | 0.853-0.873 g/cm <sup>3</sup>               |
| <b>Relative Wasserdampfdichte:</b>                          | Nicht bestimmt                              |
| <b>Partikeleigenschaften:</b>                               | Nicht bestimmt                              |

**9.2. Sonstige Angaben** Nicht verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Es besteht keine signifikante Reaktionsgefahr allein oder bei Kontakt mit Wasser.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Lagerbedingungen weist das Produkt eine gute Beständigkeit auf.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Wird unter normalen Nutzungsbedingungen nicht erwartet.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Hitze vermeiden.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Kontakt mit starken Säuren, Alkalien oder Oxidationsmitteln vermeiden.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht erwartet.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Informationen über die Gefahrenklassen gemäss der Definition in der Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

|                          |                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akute Toxizität:</b>  | Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt. |
| Akute oraler Toxizität   | Nicht verfügbar                                                                          |
| Akute dermaler Toxizität | Nicht zutreffend                                                                         |

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** ätherisches Öl Arve/Zirbelkiefer

**Version:** 1

Akute inhalativer Toxizität

Nicht verfügbar.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

**schwere Augenschädigung/-reizung:**

Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1

**Keimzell-Mutagenität:**

Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

**Karzinogenität:**

Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:**

Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:**

Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1

Zusätzliche Information: Siehe Abschnitte 2 und 3.

### 11.2 Informationen zu sonstigen Gefahren

Nicht zutreffend

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

#### 12.4. Mobilität im Boden

Nicht verfügbar.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff entspricht den PBT/vPvB-Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII nicht.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht zutreffend

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Es handelt sich beim Produkt und teilentleerten Behälter um Sonderabfall.

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften entsorgen. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Leere Behälter können dem Glasrecycling zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Getränkte Feststoffe (z.B. Putzlappen, Zellstoff, Filterplatten, Bindemittel) können unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde verbrannt werden.

LVA Abfallcodes:

20 01 26 S (Ätherische Öle)

20 01 97 S (Kleinstmengen vermischter Sonderabfälle aus Haushalten)

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** ätherisches Öl Arve/Zirbelkiefer

**Version:** 1

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                               | 14.1. UN-<br>Nummer<br>oder ID-<br>Nummer | 14.2. Ordnungsgemässe<br>UN- Versandbezeichnung | 14.3.<br>Transportgef<br>ahrenklasse<br>n | Teilrisiko: | 14.4.<br>Verpackungs<br>gruppe |
|-------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| UN-<br>Modellvorschrift<br>en | UN1197                                    | EXTRACTS, LIQUID                                | 3                                         | -           | III                            |
| IMDG                          | UN1197                                    | EXTRACTS, LIQUID                                | 3                                         | -           | III                            |
| ADR, RID, ADN                 | UN1197                                    | EXTRAKTE, FLÜSSIG                               | 3                                         | -           | III                            |
| ICAO TI                       | UN1197                                    | EXTRACTS, LIQUID                                | 3                                         | -           | III                            |

#### 14.5. Umweltgefahren

Dieser Stoff ist nach den UN-Modellvorschriften als umweltgefährdend eingestuft. Dieser Stoff ist nach dem IMDG-Code als Meeresschadstoff eingestuft.

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Zusätzlich keine

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäss IMO-Instrumenten

Nicht zutreffend

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11), Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVa, SR 814.610), Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (SR 812.610.1), Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) und Verordnung de WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2).

auf Grund von H317:

Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihre Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzung des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Jugendliche mit einem eidgenössischen Berufsattest (EBA) oder mit einem eidgenössischen Fähigkeitszeugnis (EFZ) dürfen im Rahmen des erlernten Berufs gefährliche Arbeiten mit diesem Produkt durchführen. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

reine ätherische Öle:

Reine ätherische Öle sind nicht zur direkten Anwendung auf der Haut des menschlichen Körpers bestimmt.

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

Produkt ätherisches Öl Arve/Zirbelkiefer

Version: 1

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung ausgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

stellt, sie erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer als Leitfaden verstanden werden.

16.1 Schulungshinweise

Das Personal, welches mit gefährlichen Stoffen und Erzeugnissen umzugehen hat (Verwendung, Lagerung, Reinigung von Behältern etc.) ist bei Neueintritt in regelmässigen Abständen über alle mit seiner Tätigkeit verbundenen Gefahren und über die zu treffenden Schutzmassnahmen bezüglich Arbeitssicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz sowie über Erste-Hilfe-Leistungen zu instruieren.

16.2 vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt)

| Version   | Änderungshinweis                                   |
|-----------|----------------------------------------------------|
| Version 1 | Anpassung an Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) |