

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Druckdatum: 24.10.2018

Version: 1.1 / DE

Seite 1 von 24

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator:

EAN Code: 9120090950106

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Interne Artikelnummer: 0050 000

Registrierungsnummer

Gemische sind nicht registrierungspflichtig. Die Registrierungsnummern der Inhaltsstoffe (soweit vorhanden) wurden in Abschnitt 3 angegeben.

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung als Raumparfüm. Abgabe des Stoffes an die Raumluft
durch Diffusion an der dafür vorgesehenen Diffusionseinheit des Abgabebehältnisses.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Ein unkontrolliertes Öffnen/Aufbrechen des Behältnisses ist bei der Bestimmungsgemäßen Verwendung nicht vorgesehen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:

Nam: zirb.GmbH

Address: Innstraße 77, 6020 Innsbruck

Ansprechpartner für Informationen: Benedikt Handler

E-Mail (fachkundige Person): bene@zirb.at

Tel.: +436601997757

1.4 NOTRUFNUMMER:

Vergiftungszentrale AKH: +43 (0)1 406 43 43

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Version: 1.1 / DE

Seite 2 von 24

Druckdatum: 24.10.2018

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Gemischs:

Flam. Liq. 2	H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Asp. Tox. 1	H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Aquatic Acute 1	H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
Aquatic Chronic 1	H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Skin Irrit. 2	H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2	H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Skin Sens. 1	H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Gemisch ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizungen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Druckdatum: 24.10.2018

Version: 1.1 / DE

Seite 3 von 24

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen, heißen Oberflächen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P301 + P310 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
KEIN Erbrechen herbeiführen.

P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage gemäß den örtlichen / regionalen/ nationalen / internationalen Vorschriften zuführen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale:

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

Zusätzliche Kennzeichnung:

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

2.3 Sonstige Gefahren:

Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Version: 1.1 / DE

Seite 4 von 24

Druckdatum: 24.10.2018

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemisch

Gemisch aus 30% ETHANOL 96 % und 70% „Pine, Pinus cembra, ext.“

Stoffname: Pine, Pinus cembra, ext.

CAS Nr. 92202-04-5

EG Nr. 296-036-1

REACH Nr. 01-2120110812-70-0000

Stoffname: ETHANOL 96 %

CAS Nr. 64-17-5

Index Nr. 603-002-00-5

EG Nr. 200-578-6

REACH Nr. 01-2119457610-43-XXXX

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen



Allgemeine Angaben

Mit dem Produkt verunreinigte Kleidung unverzüglich ausziehen.
Ist ärztlicher Rat erforderlich, dieses Datenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen, gut nachspülen und kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt

Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen (Kontaktlinsen vorher entfernen, sofern leicht möglich). Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt aufsuchen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Version: 1.1 / DE

Seite 5 von 24

Druckdatum: 24.10.2018

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizung, Benommenheit, Übelkeit, Bauchschmerzen, Erbrechen, Narkosewirkung, Atembeschwerden

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel



Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

CO₂, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar. Bei unzureichender Belüftung und/oder bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kann beim Verbrennen giftigen Kohlenmonoxidrauch (CO) und Kohlendioxid (CO₂) erzeugen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Druckdatum: 24.10.2018

Version: 1.1 / DE

Seite 6 von 24

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Gefahrenbereich absperren.

Unbeteiligte Personen fernhalten.

Nicht im Wind stehen.

Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Auf Rückzündung achten. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer und Grundwasser vermeiden.

Zusätzliche Hinweise

Geschlossene Behälter können bei erhöhter Temperatur Druck aufbauen.

Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Gas/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Produkt bildet mit Wasser rutschige Beläge.

Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Entfernen von allen möglichen Zündquellen.

Nicht Rauchen!

Schutzausrüstung tragen.

Gefahrenzone räumen.

Sachkundige hinzuziehen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Explosionsgefahr.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Druckdatum: 24.10.2018

Version: 1.1 / DE

Seite 7 von 24

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

Kanalisation abdichten.

Auffangen, eindeichen und abpumpen.

Mögliche Materialeinschränkungen beachten!

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Nachreinigen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

Informationen zur sicheren Handhabung und Lagerung: siehe Abschnitt 7.

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.

Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Version: 1.1 / DE

Seite 8 von 24

Druckdatum: 24.10.2018

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Geeignete Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Hinweise auf dem Etikett beachten.

Aerosolbildung vermeiden.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Zusammenlagerungshinweise beachten

Brandschutzmaßnahmen



Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Alle Anlagen erden.

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

An einem kühlen Ort lagern (15 °C bis 25°C).

Behälter dicht verschlossen halten.

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Das Essen, Rauchen und Trinken ist in Arbeitsbereichen verboten.

Nach Gebrauch die Hände waschen und vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Das Produkt ist in Braunglas- oder Edelstahlbehältern zu lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

An einem kühlen Ort lagern (15 °C bis 25°C).

Behälter dicht verschlossen halten.

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Druckdatum: 24.10.2018

Version: 1.1 / DE

Seite 9 von 24

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Version: 1.1 / DE

Seite 10 von 24

Druckdatum: 24.10.2018

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

Zusammenlagerungshinweise

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Lagerklasse

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündlich.

Zu vermeidende Stoffe

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Es liegen keine weiteren Informationen vor.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine weiteren Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	EG-N r.	CAS Nr.	Arbeitsplatzgrenzwert		Überwachungs- und Beobachtungs-verfahren	Spitzen-begre nzung	Quelle
				Langzeit [mg/m³]	Kurzzeit [mg/m³]			
MAK (AT)	Ethanol 96%	200-5 78-6	64-17-5	1.900	3.800 (60 min)	Die Methoden zur Messung der Arbeitsplatzatmosphäre müssen den allgemeinen Anforderungen der DIN EN 482 und der DIN EN 689 entsprechen.	3x60 Minuten pro Schicht	BGBl. II Nr. 254/2018
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.	Pine, Pinus cembra, ext.	296-0 36-1	92202-0 4-5	Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.	Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.	Die Methoden zur Messung der Arbeitsplatzatmosphäre müssen den allgemeinen Anforderungen der DIN EN 482 und der DIN EN 689 entsprechen.	Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.	

Biologische Grenzwerte

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Druckdatum: 24.10.2018

Version: 1.1 / DE

Seite 11 von 24

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	EG-Nr.	CAS-Nr.	Grenz- wert	Parameter	Untersuchungs- material	Probenahme-zeitpun- kt	Quelle
MAK (AT)	Ethanol 96%	200-578-6	64-17-5	50 mg/l 50 mg/l	Aceton	Urin (U) Vollblut (B)	b	TRGS 903

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Druckdatum: 24.10.2018

Version: 1.1 / DE

Seite 12 von 24

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

Expositionsgrenzwerte bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	EG-N r.	CAS Nr.	Arbeitsplatz-grenzwert		Überwachungs- und Beobachtungs-verfahren	Spitzen-begre nzung	Quelle
				Langzeit [mg/m³]	Kurzzeit [mg/m³]			
MAK (AT)	Ethanol 96%	200-5 78-6	64-17-5	1.900	3.800 (60 min)	Die Methoden zur Messung der Arbeitsplatzatmosphäre müssen den allgemeinen Anforderungen der DIN EN 482 und der DIN EN 689 entsprechen.	3x60 Minuten pro Schicht	BGBI. II Nr. 243/2007
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.	Pine, Pinus cembra, ext.	296-0 36-1	92202-0 4-5	Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.	Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.	Die Methoden zur Messung der Arbeitsplatzatmosphäre müssen den allgemeinen Anforderungen der DIN EN 482 und der DIN EN 689 entsprechen.	Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.	

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Version: 1.1 / DE

Seite 13 von 24

Druckdatum: 24.10.2018

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

DNEL/PNEC-Werte

Stoffname:

Ethanol 96%

Arbeiter DNEL

akut lokale Effekte inhalativ: 1900 mg/m³

langzeit systemische Effekte dermal: 343 mg/kg Körpergewicht

langzeit systemische Effekte inhalativ: 950 mg/m³

Verbraucher DNEL

akut lokale Effekte inhalativ: 950 mg/m³

langzeit systemische Effekte dermal: 206 mg/kg Körpergewicht

langzeit systemische Effekte inhalativ: 114 mg/m³

langzeit systemische Effekte oral: 87 mg/kg Körpergewicht

PNEC

PNEC Typ	PNEC Wert	Bemerkung
PNEC Gewässer, Süßwasser	0,96 mg/cm ³	
PNEC Gewässer, Seewasser	0,79 mg/cm ³	
PNEC Sediment, Süßwasser	3,6 mg/cm ³	
PNEC Boden	0,63 mg/cm ³	
PNEC Kläranlage	580 mg/cm ³	
PNEC Luft	2,75 mg/cm ³	

Stoffname:

Pine, Pinus cembra, ext.

Keine weiteren Informationen verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Druckdatum: 24.10.2018

Version: 1.1 / DE

Seite 14 von 24

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Persönliche Schutzausrüstungen

Körperschuttmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und – menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schuttmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschließende Schutzbrille verwenden.

Hautschutz



- **Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh. Die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe ist mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

- **Art des Materials**

Beim Handschuhhersteller erfragen.

- **Materialstärke**

Beim Handschuhhersteller erfragen.

- **Durchbruchzeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer)**

Beim Handschuhhersteller erfragen.

- **Ungeeignetes Material**

NR (Naturkautschuk, Naturlatex) PVA (Polyvinylalkohol) PVC (Polyvinylchlorid).

- **Zusätzliche Handschutzmaßnahmen**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Druckdatum: 24.10.2018

Version: 1.1 / DE

Seite 15 von 24

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

Es liegen keine weiteren Informationen vor.

- **Sonstige Hautschutzmaßnahmen**

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen.

Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung.

Atemschutz



Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung. Typ: A (gegen organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt > 65 °C, Kennfarbe: Braun).

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Halbmaske mit Gasfilter DIRIN 230 A2

Thermische Gefahren

Keine Informationen verfügbar.

Flammschutzkleidung

Keine Informationen verfügbar

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

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 bei 20°C:

Flüssig

Farbe:

Gelblich

Geruch:

Charakteristisch

Geruchsschwelle:

Keine Angaben vorhanden

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Druckdatum: 24.10.2018

Version: 1.1 / DE

Seite 16 von 24

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

Sonstige physikalische und chemische Kenngrößen

pH-Wert:	Keine Angaben vorhanden
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Angaben vorhanden
Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	Keine Angaben vorhanden
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Angaben vorhanden
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Keine Angaben vorhanden
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Keine Angaben vorhanden
Dampfdruck:	Keine Angaben vorhanden
Dampfdichte:	Keine Angaben vorhanden
Relative Dichte:	Keine Angaben vorhanden
Löslichkeit(en):	praktisch unlöslich
Verteilungskoeffizient:	Keine Angaben vorhanden
Zündtemperatur:	Keine Angaben vorhanden
Zersetzungstemperatur:	Keine Angaben vorhanden
Viskosität dynamisch/ kinematisch	Keine Angaben vorhanden
explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
oxidierende Eigenschaften:	Keine Angaben vorhanden

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Entzündungsgefahr. Dämpfe oder Sprühnebel können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

10.2 Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Heftige Reaktion mit: Alkalimetalle, Erdalkalimetall, Essigsäureanhydrid, Peroxide, Phosphoroxide, Starkes Oxidationsmittel, Salpetersäure, Nitrat, Perchlorate, => Explosionsgefahr

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

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

10.5 Unverträgliche Materialien

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Druckdatum: 24.10.2018

Version: 1.1 / DE

Seite 17 von 24

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

Kunststoff, Gummi, Silikon

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: siehe Abschnitt 5

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Version: 1.1 / DE

Seite 18 von 24

Druckdatum: 24.10.2018

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Quantitative Daten zur Toxizität liegen uns nicht vor.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Reizt die Haut und die Schleimhäute.

Ätz-/Reizwirkung am Auge

Verursacht Augenreizung.

Ätz-/Reizwirkung nach Einatmen

Keine Angaben vorhanden.

Sensibilisierung

Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

CMR-Wirkungen

Keimzell-Mutagenität: Keine Angaben vorhanden.

Karzinogenität: Keine Angaben vorhanden.

Reproduktionstoxizität: Keine Angaben vorhanden.

Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Nach Verschlucken:

Schädigung der Lunge.

Aspirationsgefahr

Weitere Hinweise:

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien nötigen Vorsicht zu handhaben.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Version: 1.1 / DE

Seite 19 von 24

Druckdatum: 24.10.2018

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.

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.

Ökotoxische Wirkungen

Bemerkung: Nicht in Abwasser, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung



13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie).

Das Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Die Entsorgung ist in Ländern und Gemeinden unterschiedlich geregelt, deshalb ist die Entsorgungsart bei den örtlichen Behörden (Rathaus) zu erfragen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Druckdatum: 24.10.2018

Version: 1.1 / DE

Seite 20 von 24

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischen Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

Gefahrenrelevante Eigenschaften der Abfälle

Beseitigungsverfahren

Verwertungsverfahren

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Gefahrenrelevante Eigenschaften der Abfälle

Beseitigungsverfahren

Verwertungsverfahren

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV

Bemerkung

keine

Andere Entsorgungsempfehlungen

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Zusätzliche Angaben

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen und prozessspezifisch durchzuführen.

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Version: 1.1 / DE

Seite 21 von 24

Druckdatum: 24.10.2018

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Stoff 1:

	Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiff s-transport (ADN)	Seetransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA)
14.1.1 UN-Nummer	UN1272		UN1272	UN1272
14.1.2 Richtige UN Versandbezeichnung	1272 KIEFERNÖL, UMWELTGEFÄHRDE ND		PINE OIL, MARINE POLLUTANT	PINE OIL
14.1.3 Transportgefahrenklass e(n)	3 Entzündbare flüssige Stoffe		3 Flammable liquids.	3 Flammable liquids
Gefahrzettel	Gefahrzettel 3		Label 3	Label 3
14.1.4 Verpackungsgruppe	3		3	3
14.1.5 Umweltgefahren	Umweltgefährdender Stoff, flüssig; Marine Pollutant		Umweltgefährden der Stoff, flüssig; Marine Pollutant Symbol (Fisch und Baum)	Umweltgefährd ender Stoff, flüssig; Marine Pollutant Symbol (Fisch und Baum)

14.1.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

Kemler-Zahl: 30 EMS-Nummer: F-E,S-E

14.1.7 Transport/weitere Angaben:

ADR Begrenzte Menge (LQ) 5L

Beförderungskategorie 3

Tunnelbeschränkungscode D/E

UN "Model Regulation": UN1272, KIEFERNÖL, UMWELTGEFÄHRDEND, 3, III

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Druckdatum: 24.10.2018

Version: 1.1 / DE

Seite 22 von 24

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

Stoff 2:

	Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs-transport (ADN)	Seetransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA)
14.2.1 UN-Nummer	1170	1170	1170	
14.2.2 Richtige UN Versandbezeichnung	ETHANOL	ETHANOL	ETHANOL	
14.2.3 Transportgefahrenklasse(n)	3	3	3	
Gefahrzettel	3	3	3	
14.2.4 Verpackungsgruppe	2	2	2	
14.2.5 Umweltgefahren	keine (nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften)	keine (nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften)	keine (nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften)	

Weitere Angaben nach (ADR/RID/ADN)

Sondervorschriften (SV) 144, 601
Freigestellte Mengen (EQ) E2
Begrenzte Mengen (LQ) 1 L
Beförderungskategorie (BK) 2
Tunnelbeschränkungscode (TBC) D/E
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr 33

Weitere Angaben nach (IMDG)

Sondervorschriften (SV) 144
Freigestellte Mengen (EQ) E2
Begrenzte Mengen (LQ) 1 L
EmS F-E, S-D
Staukategorie (stowage category) A

Weitere Angaben nach (ICAO-IATA/DGR)

Sondervorschriften (SV) A3, A58, A180
Freigestellte Mengen (EQ) E2
Begrenzte Mengen (LQ) 1 L

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Druckdatum: 24.10.2018

Version: 1.1 / DE

Seite 23 von 24

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.

Zusätzliche Angaben

keine

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Zulassungen

Verwendungsbeschränkungen

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (MuSchArbV).
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 Entzündbare Flüssigkeiten

Wassergefährdungsklasse: WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.

Störfallverordnung Anhang 1

Entzündlich Nr. 6

Menge 1: 5.000 t

Menge 2: 50.000 t

Umweltgefährlich, 9a

Menge 1: 100 t

Menge 2: 200 t

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Hinweise

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: zirb.Öl RAUMPARFUM aus ätherischem Zirbenöl
und Alkohol

Produktnr.: EAN 9120090950106

Druckdatum: 24.10.2018

Version: 1.1 / DE

Seite 24 von 24

Überarbeitungsdatum: 03.12.2018

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

16.1 Änderungshinweise

Neuerstellung

16.2 Abkürzungen und Akronyme

Siehe Übersichtstabelle unter www.euphrac.eu.

16.3 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 [CLP]

Siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).