

1. Bezeichnung des Stoffes/des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator: Zirben Spray, BIO Zirben Spray

1.2 Relevant identifizierte Verwendung des Stoffes bzw. des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Relevante identifizierte Verwendung: Raumduft

Verwendung von denen abgeraten wird: -

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller/Vertrieb: Dekobox
Inh. Marco Mayrhofer
6276 Stummerberg
+43 (0) 664 5387448
info@dekobox.at
www.dekobox.at

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung der Zubereitung gemäß der Einstufungsregeln nach Verordnung Nr. 1272/2008

2.2 Kennzeichnungselemente

Piktogramm

Signalwort: **Gefahr**



GHS02

GHS05

GHS04

Gefahrenklasse:

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3, H226

Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1, H318

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B, H317

Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 3, H412

H-Sätze:

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 2015/830

Handelsname: Zirben Spray

Erstellt am: 19.10.2020

überarbeitet am:

Seite 2 von 11

Version: 1

ersetzt Version:

Prävention P-Sätze:

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 sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P233: Behälter dicht verschlossen halten.

P280: *Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen* P302+P352:

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

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

Lagerung

P403+P235: Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Entsorgung

P501: *Behälter entleert dem Abfall zuführen.*

Bei Inhalte von nicht mehr als 125 ml müssen die kursiv gekennzeichneten Gefahrenklasse und P-Sätze NICHT auf dem Etikett angebracht werden.

Das Produkt ist bei einer Menge von nicht mehr als 125 ml ist wie folgt zu kennzeichnen:



Gefahr

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Verursacht schwere Augenschäden.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Enthält: Ethanol C₂H₆O, destilliertes Wasser H₂O, Zirbenkieferöl

3. Zusammensetzung/Angaben zu den gefährlichen Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Piktogramm mit Signalwort Gefahrenkategorien	H-Sätze	Konz.-bereich
Ethanol	64-17-5	200-578-6	  Gefahr/danger Entz. Fl.2/Flam.Liq.2 Augenreiz.2/Eye Irrit. 2	H225 H319	10 - 25 %
Pinus cembra Oil (Zirbelkieferöl)	8000-26-8 92202-04-5 92209-04-6	296-036-1	    Gefahr/danger Entz. Fl.3/Flam.Liq.3 Hautreiz. 2/Skin Irrit. 2 Augenreiz.2/Eye Irrit. 2 Sens. Haut 1B/Skin Sens 1B Asp. 1/Asp. Tox. 1 Aqu.chron. 2/Aquatic Chronic 2	H226 H315 H319 H317 H304 H411	1 – 5%

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemein: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Selbstschutz des Ersthelfers.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Benetzte Kleidung entfernen und die entsprechenden Stellen sofort mit Wasser gründlich abwaschen.

Nach Augenkontakt: Augen mit geöffnetem Lidspalt gründlich mind. 15 Minuten mit fließendem Wasser ausspülen. Kontaktlinsenträger Kontaktlinsen entfernen, geg. Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Reichlich Flüssigkeit (z.B. Wasser) trinken.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Augenkontakt: Schleimhautreizung

Nach Hautkontakt: Hautrötung, mögliche Allergieentwicklung

Nach Verschlucken: Kann Übelkeit und Erbrechen auslösen. Kopfschmerzen, Schläfrigkeit. In selten Fällen: Störung des zentralen Nervensystems,

Nach Einatmen: Reizt die Schleimhäute und Atemwege

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Symptomatische Behandlung

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Sprühstrahl, Löschpulver, Schaum

Ungeeignete Löschmittel: Vollwasserstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, reizende Dämpfe

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiger Atemschutz, Chemikalienbeständige Kleidung bei Kontaminationsgefahr.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Exposition vermeiden und Dämpfe nicht einatmen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Exposition vermeiden und Dämpfe nicht einatmen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

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

6.3 Reinigung, Aufnahme:

Flüssigkeit mit allen verfügbaren Mitteln auffangen. Größere Mengen eindämmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen. Abdecken der Kanalisationen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Abschnitt 8 (Persönliche Schutzausrüstung)

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zum sicheren Handhabung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Nebel vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Behälter dicht verschlossen halten. Lagertemperatur: 15-25°C. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

7.3 Spezifische Endanwendung:

Behälter dicht verschlossen halten. Von Kindern fernhalten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter:

Arbeitsstoff	Land	EINECS-Nr.	CAS-Nummer	Arbeitsplatzgrenzwert (8h)		Arbeitsplatzgrenzwert (Kurzzeit von 15 Minuten)		Quelle
				mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Ethanol	D	200-578-6	64-17-5	960	500	1920	1000	MAK- und BAT – Werte-Liste 2016
	AT			1900	1000	3800	2000	www.dguv
	CH			960	500	1920	100	www.dguv

Langzeitexposition - Inhalation - lokale Wirkungen

Ethanol:

DNEL (systemisch): 950 mg/m³ [www.dguv.com]

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

8.2.1. Geeignete technische Steuereinrichtung

Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen. **8.2.2.**

Individuelle Schutzmaßnahmen

Augenschutz:

Schutzbrille (EN 166). Die Regeln für den Einsatz von Augen- i und Gesichtsschutz gemäß BGR 192 sind zu beachten.

Hautschutz:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh. Vor Gebrauch auf Dichtheit/ Undurchlässigkeit überprüfen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Geeignete Materialien: Nitrilkautschuk/Nitrillatex - NBR (0,35 mm)

Die Regeln für den Einsatz von Hautschutz gemäß BG RCI KB 002 sind zu beachten.

Atemschutz:

In Ausnahmesituationen (z.B. unbeabsichtigte Stofffreisetzung), Atemschutzgerät: Partikelfilter P2.

Einzelheiten sind in der Regeln DGUV 112-190 zu entnehmen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Flüssigkeit mit allen verfügbaren Mitteln auffangen. Größere Mengen eindämmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen. Abdecken der Kanalisationen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften :

Art	Wert
pH-Wert (20 °C)	5,0-7,0
Geruchsschwelle	178 mg/m ³ (EthanolLiteraturangabe, SDB Hersteller)
Schmelzpunkt/-bereich (°C)	Nicht bestimmt
Siedepunkt (°C)	Nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)	26°C (ASTM D56)
Explosionsgefahr	nein (bei korrekter Lagerung)
Untere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
Zündtemperatur (°C)	nicht bestimmt
Brandfördernde Eigenschaften	nein
Dampfdruck (°C)	nicht bestimmt C)
Dichte (g/cm ³)	nicht bestimmt
Schüttdichte (kg/m ³)	nicht relevant
Wasserlöslichkeit (g/l, bei 20°C)	nein
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (K _{ow})	nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch (mPas/20 °C)	nicht bestimmt
Auslaufzeit	nicht bestimmt
Dampfdichte	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Lösemitteltrennprüfung	nicht bestimmt
Lösemittelgehalt	Ethanol (20 %)
Leitfähigkeit	nicht bestimmt
Korrosion	nicht bestimmt
Mischbarkeit	Wasser, organischen Lösemitteln

9.2 Sonstige Angaben: keine

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität nicht reaktiv

10.2 Chemische Stabilität

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

10.3 Mögliche Gefährliche Reaktionen

keine bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen Zündquelle.

10.5 Unverträgliche Materialien keine

bekannt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide und weitere gefährliche Produkte nach Verbrennung.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität Nicht eingestuft.

Berechneter Schätzwert akute orale Toxizität ATE (mix): 6122 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden (relevanter Stoff: Alcohols, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated proxylated (Fettalkoholpropylether)

Atemwegs-/Hautsensibilisierung

Es ist ein allergener Stoff enthalten (Zirbelkiefernöl). Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellenmutagenität

Die chemische Struktur ergibt keinen besonderen Verdacht auf eine solche Wirkung.

Kanzerogenität

Die chemische Struktur ergibt keinen besonderen Verdacht auf eine solche Wirkung.

Reproduktionstoxizität

Die chemische Struktur ergibt keinen besonderen Verdacht auf eine solche Wirkung.

Entwicklungstoxizität

Teratogenität:

Daten zur fruchtschädigenden Wirkung liegen nicht vor.

Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege Schaden verursachen.

Sonstige Hinweise zur Toxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussagen zur Toxikologie wurden von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität Das Gemisch ist in die Gefahrenklasse "Gewässergefährdend" eingestuft.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: keine Daten vorhanden

12.3 Bioakkumulationspotential keine Daten vorhanden

12.4 Mobilität keine Daten vorhanden

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften: nicht zutreffend für Zubereitungen

12.6 Anderes schädliche Wirkungen: keine bekannt

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung entsprechend der lokalen Vorschriften.
Gemisch nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Verpackung (Endverbraucher) völlig entleert im Hausmüll entsorgen. Großgebilde entsprechend der lokalen Vorschriften entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung:

Klasse: 3

Gefahrennummer: UN 1169

Klassifizierungscode: F1

Bezeichnung: EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG

Gefahrzettel: 3

Begrenzte Mengen: 5L

Tunnelbeschränkungscode: 3 D/(E)

Seeschifftransport IMDC

Klassifizierung:

Klasse: 3

UN-Nummer: UN 1169

Bezeichnung: EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG

Verpackungsgruppe: III

EmS-Nummer: F-E, S-D

Begrenzte Mengen: 5L

Marine Pollutant: no

Lufttransport ICAO und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse: 3 UN-Nummer: UN 1169

Bezeichnung: EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG

Verpackungsgruppe: III

15. Rechtsvorschriften

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

Weitere EU- Bestimmungen:

Verordnung (EU) Pflanzenschutzmittel

nicht zutreffend

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Biozide) nicht

zutreffend

Verordnung (EG) Nr. 2037/200 (Stoffe, die zum Ozonabbau führen) nicht

zutreffend

Wasch- und Reinigungsmittel

nicht zutreffend

Nationale Bestimmungen

Wassergefährdungsklasse (Einstufung gemäß VwVwS): 1 (Selbsteinstufung). Das

Gemisch ist in die Gefahrenklasse "Gewässergefährdend"

eingestuft.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Inhaltsstoffe namentlich nicht genannt

Störfall-Verordnung (12. BImSchV), gemäß Richtlinie 96/82/EG (Seveso-III Richtlinie)

nicht zutreffend

Lösemittelverordnung (31.BImSchV)

nicht zutreffend

TRGS 905 (Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe) nicht zutreffend

TRGS 907 (Verzeichnis sensibilisierender Stoffe)

nicht genannt

Bestimmungen Schweiz:

Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV) vom 12.November 1997 (Stand:1. Januar 2018, SR 814.018)

Allgemein: 24,80 %, davon gelistet in Anhang 2 der Produkt -Positivliste:

Bezeichnung	Zolltarifnummer	Unter-Nummer	Abgabebefreiung nach Artikel 8
Ethylalkohol und Branntwein, denaturiert, mit beliebigem Alkoholgehalt	2207	2000	Nein > 3 %
etherische Öle	3301	2980	Nein > 3 %

15.2 Sicherheitsbeurteilung

Wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnis und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Liste der genannten Kodierung der Gefahrenklasse: englisch (deutsch) Entz.

Fl.2/Flam.Liq.2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Entz. Fl.3/Flam.Liq.3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Akut Tox. 4/Acute Tox.4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Augensch. 1/Eye Dam 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Augenreiz.2/Eye Irrit. 2	Schwere Augenreizung, Kategorie 2
Hautreiz. 2/Skin Irrit. 2	Hautreizende Wirkung, Kategorie 2
Sens. Haut 1B/Skin Sens 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Asp. 1/Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Aqu.chron. 2/Aquatic Chronic 2	Chronisch wassergefährdend, Kategorie 2
H225	Flüssigkeiten und Dampf leicht entzündbar
H226	Flüssigkeiten und Dampf entzündbar
H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H315	Verursacht Hautreizungen
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H319	Verursacht schwere Augenschäden
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)

ATE

Acute Toxicity Estimates

BImSchV

Bundes-Immissionsschutzverordnung

CAS

Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem 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

CMR

Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend)

DMEL

Derived Minimal Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung) DNEL

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 2015/830

Handelsname: Zirben Spray

Erstellt am: 19.10.2020

überarbeitet am:

Seite 11 von 11

Version: 1

ersetzt Version:

Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)

DGUV

Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung

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 ICAO

International Civil Aviation Organization

IATA-DGR

International Air Transport Association - Dangerous Good regulations IMDG

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

LD50

Letale Dosis, bei der 50 % der Versuchstiere sterben

LGK

Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland

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

PNEC

Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration) ppm

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

VwVwS

Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

Literaturangabe/Datenquellen:

ECHA Datenbank

IFA

Sicherheitsdatenblätter Lieferanten

DGUV

Dieses Datenblatt wurde gemäß der EU-Verordnung Nr. 2015/830 unter Zuhilfenahme der Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten erstellt. Die Einstufung und Erstellung des Sicherheitsdatenblattes basieren auf den übermittelten Angaben des Auftraggebers. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnis. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
