

Sicherheitsdatenblatt

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



73760 Eukalyptusöl

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 07.03.2012

Version: 1

Druckdatum: 15.05.2014

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Eukalyptusöl

Artikelnummer: 73760

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

Verwendung:

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

Adresse: Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

Tel./Fax.: Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

Internet: www.kremer-pigmente.de

E-Mail: info@kremer-pigmente.de

1.4. Notrufnummern

Notrufnummern: +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Cat.: 3

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Cat.: 1

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Cat.: 2

Einstufung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

R10 Entzündlich.

Reizend (Xi) R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Umweltgefährlich (N) R51 Giftig für Wasserorganismen.

R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

S-Sätze:

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrensymbole:

Sicherheitsdatenblatt

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



73760 Eukalyptusöl

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 07.03.2012

Version: 1

Druckdatum: 15.05.2014



GHS02-1



GHS07



GHS09

Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweise:

- | | |
|------|---|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Sicherheitshinweise:

- | | |
|----------------|--|
| P210 | Von Hitze/ Funken/ offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P233 | Behälter dicht verschlossen halten. |
| P240 | Behälter und zu befüllende Anlage erden. |
| P241 | Explosionssgeschützte elektrische Betriebsmittel/ Lüftungsanlagen/ Beleuchtung verwenden. |
| P242 | Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. |
| P243 | Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. |
| P261 | Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden. |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| P280 | Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen. |
| P302+P352 | Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. |
| P303+P361+P353 | Bei Kontakt mit der Haut: Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen. |
| P333+P313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztl. Rat einholen/ ärztl. Hilfe hinzuziehen. |
| P363 | Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. |
| P370+P378 | Bei Brand: Zum Löschen Trockensand, Trockenlöschmittel od. alkoholbest. Schaum verwenden. |
| P391 | Verschüttete Mengen aufnehmen. |
| P403+P235 | Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. |
| P501 | Entsorgung des Inhalts/ des Behälters gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen und international Vorschriften. |

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2. 3. Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3. 1. Stoffe

Gemische

73760 Eukalyptusöl

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 07.03.2012

Version: 1

Druckdatum: 15.05.2014

3.2.*Chemische Charakterisierung:* Ätherisches Öl*Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Eucalyptol (F; R10-43-51/53; H226-317-411)	> 80%	CAS-Nr: 470-82-6 EINECS-Nr: 207-431-5 EC-Nr:
--	-------	--

alpha Pinen (Xn,N; R10-51/53-65; H304-411)	< 9%	CAS-Nr: 7785-26-4 EINECS-Nr: 232-077-3 EC-Nr:
--	------	---

Dipentene; Cineol; Limonen (Xi,N; R10-38-34-43-51/53; H226-315-317-400-410)	< 12%	CAS-Nr: 138-86-3 EINECS-Nr: 205-341-0 EC-Nr:
---	-------	--

beta Pinen (Xn,N; R10-51/53-65; H226-304-411)	< 1.5 %	CAS-Nr: 18172-67-3 EINECS-Nr: 242-060-2 EC-Nr:
---	---------	--

*Zusätzliche Angaben:***4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:**Betroffene an die frische Luft bringen.**Nach Einatmen:**Person an frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.**Nach Hautkontakt:**Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.**Nach Augenkontakt:**Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für
mindestens 15 Minuten ausspülen. Augenärztliche Behandlung.**Nach Verschlucken:**Arzt konsultieren.***4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Symptome:**Keine weiteren Informationen verfügbar.**Effekte:**Keine weiteren Informationen verfügbar.***4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Behandlung:**Keine Information verfügbar.***5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Folgeside 4

73760 Eukalyptusöl

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 07.03.2012

Version: 1

Druckdatum: 15.05.2014

5. 1. Löschmittel*Geeignete Löschmittel:**Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Sand oder Erde.**Ungeeignete Löschmittel:**Wasservollstrahl.***5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***Besondere Gefahren bei der
Brandbekämpfung:**Keine Information verfügbar.***5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung***Besondere Schutzausrüstung für die
Brandbekämpfung:**Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.**Weitere Informationen:**Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.*

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6. 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen:**Für angemessene Lüftung sorgen.***6. 2. Umweltschutzmaßnahmen***Umweltschutzmaßnahmen:**Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser,
Untergrund, Erdreich gelangen lassen.***6. 3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung***Methoden und Material für Rückhaltung
und Reinigung:**Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur,
Universalbinder, Oil Dri) aufnehmen und vorschriftsmäßig
entsorgen.***6. 4. Verweis auf andere Abschnitte***Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.*

7. Handhabung und Lagerung**7. 1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung***Hinweise zum sicheren Umgang:**Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.**Hygienemaßnahmen:**Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 8.***7. 2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten***Lagerbedingungen:**Behälter dicht verschlossen, an einem kühlen und gut belüfteten*

Sicherheitsdatenblatt

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



73760 Eukalyptusöl

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 07.03.2012

Version: 1

Druckdatum: 15.05.2014

Ort aufbewahren.

Produkt nicht zusammen mit Nahrungsmitteln und Futtermitteln lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Lagerklasse (VCI):

3: Entzündliche flüssige Stoffe

Weitere Angaben:

Lagerstabilität: > 12 Monate

7.3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

Keine Information verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine bekannt.

Zu überwachende Parameter (DE):

Zu überwachende Parameter (EU):

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Für gute Raumlüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen (EN 143 oder 149).

Handschutz:

Schutzhandschuhe (EN 374)

Handschuhmaterial:

Folgesseite 6

73760 Eukalyptusöl

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 07.03.2012

Version: 1

Druckdatum: 15.05.2014

*Augenschutz:**Schutzbrille (EN 166)**Körperschutz:**Begrenzung und Überwachung der
Umweltexposition:**Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<i>Form:</i>	<i>flüssig</i>
<i>Farbe:</i>	<i>farblos</i>
<i>Geruch:</i>	<i>charakteristisch</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>52°C</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>< 5 mbar</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Dichte:</i>	<i>ca. 0.912 g/cm³</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>unlöslich</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n- Oktanol/Wasser:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>

73760 Eukalyptusöl

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 07.03.2012

Version: 1

Druckdatum: 15.05.2014

*Viskosität, dynamisch:**nicht verfügbar**Explosive Eigenschaften:**nicht verfügbar**Oxidierende Eigenschaften:**Keine Daten verfügbar.**Schüttdichte:**nicht anwendbar***9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Ethanol: 1 mg/l**Viskosität, kinematisch**Brennzahl:**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Korngröße:**Sonstige Angaben:**Keine weiteren Informationen verfügbar.***10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.2. Chemische Stabilität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Keine bekannt.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Keine weiteren Information verfügbar.**Thermische Zersetzung:**Keine Angaben.***10.5. Unverträgliche Materialien***Keine Daten vorhanden.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine bekannt.***10.7. Weitere Angaben****11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute Toxizität**LD50, oral:**2840 mg/kg (rat)**LD50, dermal:**2800 mg/kg (rat)*

73760 Eukalyptusöl

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 07.03.2012

Version: 1

Druckdatum: 15.05.2014

*LC50, inhalativ:**Keine Daten verfügbar.**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Reizwirkung: leicht reizend**Am Auge:**Reizwirkung: leicht reizend**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Schwach sensibilisierend.**Mutagenität:**Nicht mutagen.**Reproduktionstoxizität:**Keine Information verfügbar.**Cancerogenität:**Nicht kanzerogen.**Teratogenität:**Keine Information verfügbar.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Keine Daten vorhanden.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:*

12. Umweltbezogene Angaben**12. 1. Toxizität***Fischtoxizität:**nicht bestimmt**Daphnientoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Bakterientoxizität:**nicht bestimmt**Algtoxizität**nicht bestimmt***12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit***Keine Daten vorhanden.***12. 3. Bioakkumulationspotential***Keine Daten vorhanden.***12. 4. Mobilität im Boden***Keine Daten vorhanden.*

73760 Eukalyptusöl

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 07.03.2012

Version: 1

Druckdatum: 15.05.2014

12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung*Keine Daten verfügbar.***12. 6. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**WGK 2 (Listeneinstufung): wassergefährdend.**Für Fische und Bakterien schädlich.**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.**AOX-Hinweis:***13. Hinweise zur Entsorgung****13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.**Abfallschlüsselnr.:**Ungereinigte Verpackung:**Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.**Abfallschlüsselnr.:***14. Angaben zum Transport****14. 1. UN Nummer***ADR, IMDG, IATA 1993***14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung***ADR/RID: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Limonen)**IMDG/IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Limonen)***14. 3. Transport Gefahrenklassen***ADR-Klasse: 3**Gefahrzettel: 3**Klassifizierungscode: F1**Tunnelbeschränkungscode: D/E**IMDG-Klasse: 3**Gefahrzettel: 3**EmS-Nr.:**IATA-Klasse: 3**Gefahrzettel: 3***14. 4. Verpackungsgruppe***ADR/RID: III*

Sicherheitsdatenblatt

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



73760 Eukalyptusöl

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 07.03.2012

Version: 1

Druckdatum: 15.05.2014

IMDG: III

IATA: III

14. 5. Umweltgefahren

Keine

14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

entfällt

14. 7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

14. 8. Sonstige Angaben

15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2; wassergefährdend

Störfallverordnung:

Nicht genannt.

Hinweise zu

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

Technische Anleitung Luft:

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde noch nicht durchgeführt.

15. 3. Sonstige Vorschriften

16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.