

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : Orangenöl (742-040)
Überarbeitet am : 08.08.2010 Version : 14.0.0
Druckdatum : 11.10.2010 .

Düllberg Konzentra GmbH & Co. KG

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname

Orangenöl (742-040)

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Parfüm / Aromen

Hersteller/Lieferant

Düllberg Konzentra GmbH & Co.KG

Straße/Postfach

Obenhauptstraße 3

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D - 22335 Hamburg

Telefon / Telefax

+49 (0)40 507114 - 0 / +49 (0)40 507114 -14

Ansprechpartner

info@duellberg-konzentra.de

Notfallauskunft

Düllberg Konzentra GmbH & Co. KG, Obenhauptstraße 3 22335 Hamburg Qualitätskontrolle / Qualitätsmanagement (Mo.-Fr. 8-17.00 Uhr) Tel.: +49 (0)40 50 71 14 - 0

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Entzündlich. · Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. · Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. · Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. · Reizt die Haut.

Einstufung : R 10 · N ; R 50/53 · R 43 · Xn ; R 65 · Xi ; R 38

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. · Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. · Verursacht Hautreizungen. · Kann allergische Hautreaktionen verursachen. · Sehr giftig für Wasserorganismen.

Einstufung : Aqu. akut 1 ; H400 · Aqu. chron. 1 ; H410 · Asp. 1 ; H304 · Hautreiz. 2 ; H315 · Entz. Fl. 3 ; H226 · Sens. Haut 1 ; H317

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Orangenöl / Orange oil EINECS/ELINCS: 232-433-8 CAS: 8028-48-6

Chemische Charakterisierung

LIMONEN ; CAS-Nr. : 138-86-3 ; EG-Nr. : 205-341-0 ; Index-Nr. : 601-029-00-7

Anteil : ≥ 95 %

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Betroffenen ruhig halten. Frischluft zuführen. Einen Arzt rufen.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

Nach Augenkontakt

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Umgehend einen Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Mundspülung mit kaltem Wasser. Umgehend einen Arzt aufsuchen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : Orangenöl (742-040)
Überarbeitet am : 08.08.2010 Version : 14.0.0
Druckdatum : 11.10.2010 .

Düllberg Konzentra GmbH & Co. KG

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Sand, Schaum, CO₂, Trockenlöschmittel.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Geschlossener Schutzanzug.

Zusätzliche Hinweise

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Verbrennungsanlage oder Deponie oder Recycling zuführen.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Mechanisch aufnehmen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Vor Öffnen des Gebindes Feuerlöscher bereitstellen.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern. Erwärmung über 50°C vermeiden.

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

LIMONEN ; CAS-Nr. : 138-86-3

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)

Wert : 20 ml/m³ / 110 mg/m³

Kategorie : 2(II)

Bemerkungen : DFG, Sh, Y

Versionsdatum :

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Spezifizierung : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)

Wert : 100 mg/m³

Spezifizierung : Gehalt an Kohlenwasserstoffen (aliphatisch C5-C15, aromatisch C7-C15)

Wert : > 97 - <= 98 %

Persönliche Schutzausrüstung

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.

Atemschutz

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : Orangenöl (742-040)
Überarbeitet am : 08.08.2010 Version : 14.0.0
Druckdatum : 11.10.2010 .

Düllberg Konzentra GmbH & Co. KG

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen

Handschutz

Schutzhandschuhe verwenden. Chemikalienschutzhandschuh EN 374; Nitrilhandschuhe, mind. Schutzindex 2 >30 min.
Permeationswert

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille benutzen.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form : Flüssig.
Farbe : Orangefarben
Geruch : frisch

Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt/-bereich :	(1013 hPa)	>	160 °C
Flammpunkt :			47 °C
Dampfdruck :	(50 °C)	<	300 hPa
Dichte :	(20 °C)		0,84 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	(20 °C)		praktisch unlöslich
Viskosität :	(20 °C)		10,5 mPa.s

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe

Säuren und Basen

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Weitere Angaben

Im Vakuum unzersetzt destillierbar. Bis 100 °C stabil

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen

Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte

Spezifizierung :	LD-50 (ORANGENÖL ; CAS-Nr. : 8028-48-6)
Aufnahmeweg :	oral
Testspezies :	rat
Wert / Dosis :	> 5700 mg/kg
Spezifizierung :	LD-50 (ORANGENÖL ; CAS-Nr. : 8028-48-6)
Aufnahmeweg :	dermal
Testspezies :	rabbit
Wert / Dosis :	> 2000 mg/kg
Spezifizierung :	LD-50 (ORANGENÖL ; CAS-Nr. : 8028-48-6)
Aufnahmeweg :	dermal
Testspezies :	rat
Wert / Dosis :	> 5000 mg/kg

12. Umweltbezogene Angaben

Verhalten in Umweltkompartimenten

Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kärnanlagen sind keine Störungen zu erwarten.

Weitere Hinweise zur Ökologie

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : Orangenöl (742-040)
Überarbeitet am : 08.08.2010 Version : 14.0.0
Druckdatum : 11.10.2010 .

Düllberg Konzentra GmbH & Co. KG

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Produkt ohne Vorbehandlung nicht in Kanalisation und Gewässer einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Verbrennungsanlage oder Deponie oder Recycling zuführen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung

Klasse : 3 Kemlerzahl : 30
UN-Nummer : 2052 Klassifizierungscode : F1
LQ 7 · E 1 · Tunnelbeschränkungscode : D/E

Bezeichnung des Gutes

DIPENTEN, LÖSUNG

Verpackung

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3 / (N)

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code : 3 EmS-Nummer : F-E / S-E
UN-Nummer : 2052 Marine Poll. : P
LQ 5 L · E 1

Bezeichnung des Gutes

DIPENTENE, SOLUTION

Verpackung

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3 / N

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse : 3
UN-Nummer : 2052
E 1

Bezeichnung des Gutes

DIPENTENE, SOLUTION

Verpackung

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Xn ; Gesundheitsschädlich



N ; Umweltgefährlich

R-Sätze

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Düllberg Konzentra GmbH & Co. KG

Handelsname : Orangenöl (742-040)
Überarbeitet am : 08.08.2010 Version : 14.0.0
Druckdatum : 11.10.2010 .

10 Entzündlich.
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
38 Reizt die Haut.

S-Sätze

61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.
37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
24 Berührung mit der Haut vermeiden.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

20 EG-Kennzeichnung.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Einstufung

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien

Entz. Fl. 3 · Hautreiz. 2 · Asp. 1 · Sens. Haut 1 · Aqu. akut 1 · Aqu. chron. 1

Kennzeichnung

Gefahrenpiktogramme



Flamme (GHS02) · Gesundheitsgefahr (GHS08) · Umwelt (GHS09) · Ausrufezeichen (GHS07)

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P301/310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P333/313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P403/235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P501 Inhalt/Behälter ... zuführen. :Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Verbrennungsanlage oder Deponie oder Recycling zuführen

Nationale Vorschriften

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Brennbare Flüssigkeit (R10), GefStoffV : Anhang III Nr. 1 (Brand- und Explosionsgefahren) und § 7 Abs. 3 beachten.
VbF-Klasse (bis 31.12.2002) : AII

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 gemäß VwVwS

16. Sonstige Angaben Sonstige Hinweise

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : Orangenöl (742-040)
Überarbeitet am : 08.08.2010 **Version :** 14.0.0
Druckdatum : 11.10.2010 .

Düllberg Konzentra GmbH & Co. KG

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten für den berufsmäßigen Verwender. In Abhängigkeit vom Verwendungszweck sind vom Vertreiber ggf. weitere gesetzliche Bestimmungen zu Berücksichtigen. (z.B. kindergesicherte Verschlüsse, ertastbare Warnzeichen, Gebrauchsanweisungen, zusätzliche Sicherheitshinweise oder besondere Kennzeichnungsvorschriften, u.a.). Gemische werden gemäß der VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 Artikel 61 Absatz 5 (Übergangsbestimmungen) unter Verwendung der Umwandlungstabelle in Anhang VII der Verordnung eingestuft.

Sicherheitsrelevante Änderungen

15. GHS - Gefahrenpiktogramme · 15. GHS - Signalwort · 15. GHS - Gefahrenhinweise · 15. GHS - Sicherheitshinweise

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