

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

Handelsname: Orangenöl, CAS-Nr. 8028-48-6, EG-Nr. 232-433-8

Hersteller/Lieferant:

Richter GmbH

Konrad-Zuse-Str. 3

D-54552 Nerdlen

Telefon +49 6592 958 525

Telefax +49 6592 958 462

Ansprechpartner: Sybille Richter

Auskunftgebender Bereich: info@richter-chemie.de

Notfallauskunft: Giftinformationszentrale Mainz, Giftnotruf Mainz: 06131 1 92 40

Notrufnummer: 112

2. Mögliche Gefahren

Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

R10 Entzündlich

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Xn; N

Kennzeichnungselemente: Piktogramme GHS02 + GHS08 + GHS09



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise / Prävention

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.

- P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/
Beleuchtung/... verwenden.
- P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
- P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion

- P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM
oder Arzt anrufen.
- P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle
beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
- P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P370 + P378 Bei Brand: Schaum zum Löschen verwenden.
- P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

Lagerung

- P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung

- P501 Inhalt/Behälter der örtlichen Entsorgung zuführen.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Orangenöl

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Entzündlich

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Beschreibung: ätherisches Öl

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.: 8028-48-6

EG-Nr.: 232-433-8

Bezeichnung [Gew-%] Einstufung gemäß 67/548/EWG:
Orangenöl XN,N 10,50/53,65

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen: Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Inhalation an die frische Luft bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife
abwaschen.

Nach Augenkontakt

Auge unter Schutz des unverletzten Auges sofort ausgiebig mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Löschpulver, Kohlendioxid, Sand

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

scharfer Wasserstrahl

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung:

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

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Aerosolbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Atemschutz bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung.

Handschutz

Schutzhandschuhe

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Schutzkleidung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit den Augen vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: gelblich
Geruch: charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei Methode	Bemerkung
Flammpunkt		47 °C		
Zündtemperatur		255 °C		DIN 51794
Untere Explosionsgrenze	0,8 Vol-%			
Obere Explosionsgrenze	6,1 Vol-%			
Dampfdruck	2,3 mbar			
Dichte	ca. 0,85 g/cm ³	20 °C		
Löslichkeit in Wasser	nicht mischbar			
Weitere Angaben	brennbare Flüssigkeit			

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

starke Oxidationsmittel

Zu vermeidende Stoffe

Brandgefahr

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität / Reizwirkung / Sensibilisierung

Reizwirkung Haut: geringe Reizwirkung – nicht kennzeichnungspflichtig
Reizwirkung Auge: leicht reizend
Sensibilisierung Haut: schwach sensibilisierend

12. Umweltspezifische Angaben

Allgemeine Hinweise

Fischgiftig - Das Produkt darf nicht in das Grundwasser oder in Oberflächengewässer gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung für das Produkt: Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
Empfehlung für die Verpackung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften!

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID (GGVSEB)

entzündbarer flüssiger Stoff n.a.g (Limonen)
Transport-Gefahrenklasse: 3
Klassifizierungscode: F1
UN-Nummer: 1993
Verpackungsgruppe: III, (E)

Seeschifftransport IMDG (GGVSee)

UN1993, flammable liquid n.o.s. (Limonene), 3, III, Marine pollutant

Lufttransport ICAO/IATA-DGR

UN1993, flammable liquid n.o.s. (Limonene), 3, III

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften: Wassergefährdungsklasse 2

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Die Angaben dienen der Verbesserung der Sicherheitsinformation und haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherung. Die Angaben entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und können nicht erschöpfend sein. Sie sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht.