

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung EG 2015/830

Produkt: Zitronenöl

Datum: 26.06.2020

überarbeitet am: 24.03.17

1. Produktname und Firmenbezeichnung

1.1. Produktidentifikator: Zitronenöl

1.2. Verwendung: In Aromen und Düften

Verwendung von denen abgeraten wird:

1.3. Hersteller/Lieferant: Reincke + Fichtner GmbH

Alsterdorfer Str. 262

D-22297 Hamburg

DEUTSCHLAND

Telefon: +49/40/369667-0

Fax: +49/40/369667-99

E-Mail: info@reincke-fichtner.de

www.reincke-fichtner.de

1.4. Notrufnummer: +49/40/369667-50

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs:

Einstufung gemäß Verordnung EG 1272/2008

Gefahrenklassen/Gefahrenklasse- und Kategorie Codes:

Entzündbare Flüssigkeit (FL): 3

Akute Toxizität, oral (ATO): 1

Ätz- / Reizwirkung auf die Haut (SCI): 2

Sensibilisierung der Haut (SS): 1

Aspirationsgefahr (AH): 1

Wassergefährdend (EH): 1

2.2. Kennzeichnung: F; N

Gefahrensymbol: GHS02, 07, 08, 09

EU-GHS / CLP Gefahrenpiktogramme:



Signalwörter: Gefahr

Gefahrenhinweise:

H-Sätze:

226 (Flüssigkeit und Dampf entzündbar)

304 (Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein)

315 (Verursacht Hautreizungen)

317 (Kann allergische Hautreaktionen verursachen)

410 (Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung)

P-Sätze:

210 (Vor Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen)

241 (Explosionssgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden)

261 (Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden)

273 (Freisetzung in die Umwelt vermeiden)

280 (Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen)

301/310 (BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen)

303/361/353 (BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen)

331 (Kein Erbrechen herbeiführen)

405 (Unter Verschluss aufbewahren)

501 (Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen)

2.3. sonstige Gefahren:

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung EG 2015/830

Produkt: Zitronenöl

Datum: 26.06.2020

überarbeitet am: 24.03.17

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoff/e: Zitronenöl

Botanische Bezeichnung:

CAS #: 84929-31-7

FEMA #: 2625

EINECS #: 284-515-8

3.2. Gemische:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Nach Einatmen: Ruhe, Frischluft, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Benetzte Kleidungsstücke entfernen, betroffene Körperstellen sorgfältig mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt: Ausgiebig mit Wasser spülen, Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nach trinken.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Geeignete Löschmittel: Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel: Wasser (Wassersprühstrahl nicht direkt auf das brennende Material richten)

5.2. Besondere vom Stoff ausgehende Gefahren: Bei starker Rauchentwicklung unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Für angemessene Lüftung sorgen, Zündquellen entfernen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen: Nach Verschütten/Auslaufen/Gasaustritt: Eindringen von verschüttetem Material in Gewässer oder Kanalisation vermeiden; mechanisch oder mit anorganischen Bindemitteln, wie Kieselgur etc. aufnehmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mit Bindemitteln aufnehmen und in zugelassene Abfallbehälter überführen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte: Siehe auch Abschnitte 8 und 13

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Während der Handhabung nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung vorsehen. Kühl und trocken, in dicht verschlossenen Behältern lagern. Vor Licht und direkter Hitze geschützt.

7.3. Spezifische Endanwendung/en:

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter: Gute, übliche chemische Praxis.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung EG 2015/830

Produkt: Zitronenöl

Datum: 26.06.2020

überarbeitet am: 24.03.17

Atemschutz: In gut belüfteten Bereichen normal nicht erforderlich. Für hohe Konzentrationen Atemschutz verwenden.
Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz
Handschutz: Schutzhandschuhe
Körperschutz: Übliche Schutzbekleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Form: Flüssig
Geruch: Charakteristisch
Schmelzpunkt:
Siedepunkt:
Flammpunkt: >42°C
Explosionsgrenzen:
Dampfdruck (bei 25°C):
Dichte (bei 20°C): 0,815 – 0,885 g/cm³
Selbstentzündungstemperatur:
Wasserlöslichkeit: Unlöslich
pH-Wert:

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Reaktivität:
10.2. Chemische Stabilität:
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:
10.4. Zu vermeidende Bedingungen: Zündquellen fernhalten.
10.5. Unverträgliche Materialien: Starke Oxidationsmittel
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei bestimmungsgemäßer Handhabung.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität:
Oral-LD50 (Ratten):
Dermal-LD50 (Kaninchen):
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: ja
schwere Augenschädigung/-reizung: n.v.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut: ja
Keimzell-Mutagenität: n.v.
Karzinogenität: n.v.
Reproduktionstoxizität: n.v.
spezifische Zielorgan-Toxizität (Atmung) (einmalige Exposition): n.v.
spezifische Zielorgan-Toxizität (Atmung) (widerholte Exposition): n.v.
Aspirationsgefahr: ja

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität:

Aquatische Toxizität:
Fischtoxizität:
Bakterientoxizität:
Daphnientoxizität:

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung EG 2015/830

Produkt: Zitronenöl

Datum: 26.06.2020

überarbeitet am: 24.03.17

- 12.3. Bioakkumulationspotenzial:
- 12.4. Mobilität im Boden:
- 12.5. Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:
- 12.6. Andere schädliche Wirkungen:

13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:
Produkt: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Ungereinigte Verpackung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Gemäß ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO.

- 14.1. UN-Nummer: 1169
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Extrakte, Aromastoffe, flüssig
- 14.3. Transportgefahrenklassen: 3
- 14.4. Verpackungsgruppe: III
- 14.5. Umweltgefahren:
- 14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:
- 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

15. Rechtsvorschriften

- 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:
In der EU als Aromastoff zugelassen:
Wassergefährdungsklasse (VwVwS): WGK 3
- 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand und können nicht erschöpfend sein. Sie sind nach dem besten Wissen und Gewissen erstellt. Die Angaben dienen der Verbesserung der Sicherheitsinformation und haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

- 16.b. Abkürzungen und Akronyme:
CAS: Chemical Abstract Service
FEMA: Food Extract Manufacturer Association
EINECS. European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
n.b.: nicht bekannt
n.v.: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt