

Leinsamenöl, epoxidiert

IDENTIFIKATION

Leinsamenöl, epoxidiert

ZVG Nr: 494865
CAS Nr: 8016-11-3
EG Nr: 232-401-3

CHARAKTERISIERUNG

STOFFGRUPPENSCHLÜSSEL

143414 Fettsäureester
142501 Epoxide, substituiert

AGGREGATZUSTAND

Der Stoff ist flüssig.

EIGENSCHAFTEN

viskose Flüssigkeit
gelblich

CHEMISCHE CHARAKTERISIERUNG

Brennbarer Stoff, schwer entzündbar.
Praktisch unlöslich in Wasser.

PHYSIKALISCH CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

SIEDEPUNKT

Der Stoff zersetzt sich beim Erhitzen.

07520

Quelle:

DICHTE

DICHTE

Wert: 1,028 ... 1,050 g/cm³

Temperatur: 25 °C

01271

Quelle:

DAMPFDRUCK

Der Dampfdruck bei Raumtemperatur ist vernachlässigbar (< 0,1 Pa).

99999

Quelle:

FLAMMPUNKT

Flammpunkt: 310 °C

Messung im geschlossenen Tiegel

01221

Quelle:

WASSERLÖSLICHKEIT

praktisch unlöslich in Wasser

01221

Quelle:

VERTEILUNGSKOEFFIZIENT (Octanol/Wasser)

log Kow: > 6,2

01221

Quelle:

VISKOSITÄT

dynamische Viskosität: 1007 mPa*s

Temperatur: 25 °C

Umrechnung: Viskosität(kin) = Viskosität(dyn) / Dichte

07520

Quelle:

VORSCHRIFTEN

EU-GHS-EINSTUFUNG UND KENNZEICHNUNG

Kein gefährlicher Stoff nach GHS.
Herstellerangabe Sigma-Aldrich

01221

Quelle:

Stand: 2014

geprüft: 2016

EINSTUFUNG WASSERGEFÄHRDENDER STOFFE

Stoff Nr.: 9441

Allgemein wassergefährdend

Einstufung gemäß Bekanntmachung der Liste der wassergefährdenden Stoffe im Bundesanzeiger vom 10.08.2017, zuletzt ergänzt 22.08.2019

TECHNISCHE ANLEITUNG ZUR REINHALTUNG DER LUFT (TA LUFT)

Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe.

Insgesamt dürfen folgende Werte im Abgas, angegeben als Gesamtkohlenstoff, nicht überschritten werden:

Massenstrom: 0,50 kg/h

oder

Massenkonzentration: 50 mg/m³

Bei Altanlagen mit einem jährlichen Massenstrom von bis zu 1,5 Mg/a, angegeben als Gesamtkohlenstoff, dürfen die Emissionen im Abgas den Massenstrom 1,5 kg/h nicht überschreiten.

TRANSPORTVORSCHRIFTEN

Den Transportvorschriften nicht unterstellt.

01221

Quelle:

TECHNISCHE REGELN FÜR GEFÄHRSTOFFE (TRGS)

TRGS 500

Schutzmaßnahmen; Ausgabe Januar 2008, ergänzt Mai 2008

TRGS 509

Lagern von flüssigen und festen Gefahrstoffen in ortsfesten Behältern sowie Füll- und Entleerstellen für ortsbewegliche Behälter; Ausgabe September 2014, zuletzt berichtigt, geändert und ergänzt April 2017

TRGS 510

Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern; Ausgabe Januar 2013, geändert und ergänzt November 2014, berichtigt November 2015

[TRGS 800](#)

Brandschutzmaßnahmen; Ausgabe Dezember 2010

LITERATURVERZEICHNIS

Quelle: 01221

GHS-Sicherheitsdatenblatt, Sigma-Aldrich

GHS Material Safety Data Sheet, Sigma-Aldrich

Quelle: 01271

GHS-Sicherheitsdatenblatt, BASF

GHS Material Safety Data Sheet, BASF

Quelle: 07520

Europäische Chemikalienagentur ECHA: Informationen über registrierte Substanzen

European Chemicals Agency ECHA: Information on registered substances

Quelle: 07580

Bekanntmachung der Liste der wassergefährdenden Stoffe im Bundesanzeiger vom
10.08.2017, zuletzt geändert 22.08.2019

Quelle: 99999

Angabe des Bearbeiters

Indication of the editor

Dieses Stoffdatenblatt wurde sorgfältig erstellt. Dennoch kann für den Inhalt keine Haftung, gleich aus welchem
Rechtsgrund, übernommen werden.