

EG-Sicherheitsdatenblatt:

gemäß 2001/58/EG
Stand: 05.05.2009

Rapsöl

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung	: Rohes Rapsöl
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung	: Futtermittel und für technische Zwecke
Lieferant	:
Hersteller	: Bunge Deutschland GmbH
Straße	: Bonadiesstr. 3-5
Plz/Ort	: D-68169 Mannheim
Telefon	: (+49) 621 3704 (0)
Telefax	: (+49) 621 3704 109
Auskunftsgebender Bereich - Qualität	: Tel. (+49) 621 3704 471
Auskunftsgebender Bereich - Technik	: Tel. (+49) 621 3704 262

2. Zusammensetzung/Angabe zu Bestandteilen

Stoff/Zubereitung	: Stoff, Futtermittel
Chemische Charakterisierung	: Triglycerid
CAS-Nr.	: 8002-13-9
Index-Nr. (67/584/EWG)	: -
EINECS	: 232-299-0
TSCA	: ja

3. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren	: keine besonders zu erwähnenden Gefahren, nicht eingestuft gem. EG-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG
--------------------------	---

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

	: entfällt
--	------------

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	: Schaum, CO ₂ , Löschpulver, Sand
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	: Wasser
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase	: bei thermischer Zersetzung Bildung von Acrolein
Besondere Schutzausrüstung	: keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Zusätzliche Hinweise	: keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	: erhöhte Rutschgefahr beachten
Umweltschutzmaßnahmen	: Abfließen in die Kanalisation verhindern
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	: mit saugfähigen Materialien aufnehmen
Zusätzliche Hinweise	: keine

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung	
Hinweise zum sicheren Umgang	: in heißem Zustand besteht in Verbindung mit Wasser Spritzgefahr
Brand- und Explosionsschutz	: Entzündungsgefahr bei Schweißarbeiten am leeren Behälter
Lagerung	
Anforderungen an Lagerräume und Behälter	: Eindringen in den Boden verhindern
Zusammenlagerungshinweise	: hohe Affinität zu lipophilen Lösungsmitteln
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	: entfällt
Lagerklasse	: nicht bestimmt
Verwendung Endprodukt	: Futtermittel und für technische Zwecke

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzl. Hinweise zur Gestaltung techn. Anlagen	: keine
Persönliche Schutzausrüstung	
Atemschutz	: entfällt
Handschutz	: entfällt
Augenschutz	: entfällt
Körperschutz	: entfällt
Allgemeine Schutzmaßnahmen	: entfällt
Hygienemaßnahmen	: entfällt
Expositionsgrenzwerte	: entfällt
Begrenzung u. Überwachung der Exposition	: entfällt

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben	
Form	: bis -5° C flüssig : Rapsöl erucasäurereich unter 5° C fest
Farbe	: braungelb
Geruch	: neutral bis arteigen
Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
pH im Lieferzustand	: entfällt
Zustandsänderung	: bei T (° C) Methode
Schmelzpunkt	: <0 DGF C-IV 3 a
Stockpunkt	: von -5 bis -8
Siedepunkt	: > 350° unter Zersetzung
Flammpunkt	: > 300° DGF C-IV 8 bei feiner Verteilung, z.B. in Bleicherde, Isolierstoffen,
Selbstentzündlichkeit	: Putzlappen u.ä.
Explosionsgefahr	: das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Brandfördernde Eigenschaften	
Dampfdruck	: < 1 mbar bei 20 ° C
Dichte	: 910 - 920 kg/m ³ DGF C-IV 2
Löslichkeit	:
- in Wasser	: unlöslich
- in lipophilen Lösungsmitteln	: unbegrenzt
Verteilungskoeffizient	: n-Oktanol/Wasser
Viskosität	: ca. 60 mPa s bei 20 ° C DGF C-IV 7
Dampfdichte	:
Verdampungsdichte	:
Sonstige Angaben	: keine

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	: keine besonderen Angaben
Zu vermeidende Stoffe	: nicht bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: bei thermischer Zersetzung Bildung von Acrolein

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfung	
Akute Toxizität	: nicht toxisch, es handelt sich um ein Futtermittel

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität	: Goldorfenletalität nicht erreicht in 48 h
Mobilität	: Abwassergrenzwerte beachten
Persistenz und Abbaubarkeit	: biologisch gut abbaubar
Bioakkumulationspotenzial	:
Andere schädliche Wirkungen	: nicht bekannt
Weitere Hinweise	: CSB/BSB ₅ ca. 1,5-2,2 Durchschnitt 1,8

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt	: Kein gefährlicher Abfall Kann als Abfall stofflich u. thermisch verwertet werden. Kann unter Beachtung der örtlichen und behördlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen beseitigt werden.
Abfallschlüssel-Nr. gemäß AVV	: 020304
Ungereinigte Verpackungen	: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

14. Angaben zum Transport

Allgemein	: kein Gefahrgut, Futtermittel
UN-Nummer	: entfällt
Klasse	: entfällt
Korrekte Bezeichnung des Gutes	: entfällt
Verpackungsgruppe	: entfällt
Meeresschadstoff	: entfällt

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien	: nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig
Gefahrensymbole	: keine
Nationale Vorschriften	
Störfallverordnung	: nicht genannt
VbF	: entfällt
TA-Luft	: entfällt
Wassergefährdungsklasse	: Futtermittelqualität, als nicht wassergefährdend bestimmt

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen	: Die Angaben sind keine vertragliche Zusicherungen von Produkteigenschaften. Sie stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse.
-----------------------	---