

gemäß 1907/2006/EG, zuletzt geändert durch 453/2010/EU

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator	:	Pflanzenölfettsäure (aus der Biodieselproduktion)
1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	:	zur Weiterverarbeitung
1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	:	
Hersteller	:	Bunge Deutschland GmbH
Straße	:	Bonadiesstraße 3-5
Plz/Ort	:	D-68169 Mannheim
Telefon	:	(+49) 621 3704-0
Telefax	:	(+49) 621 3704-109
Auskunftsgebender Bereich – Qualität	:	(+49) 621 3704-300
Auskunftsgebender Bereich – Technik	:	(+49) 621 3704-237
e-mail	:	bea.customeradvise.man@bunge.com
1.4 Notrufnummer	:	(+49) 621 3704 999
Giftzentrale Göttingen	:	(+49) 551 19240

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs	:	technische Anwendung
2.2. Kennzeichnungselemente	:	entfällt
2.3. Sonstige Gefahren	:	keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

3. Zusammensetzung/Angabe zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe	:	
3.2. Gemische	:	
Stoff/Zubereitung	:	Pflanzenölfettsäure
CAS-Nr.	:	8002-13-9
EINECS- Nr.	:	232-299-0

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Allgemeine Hinweise	:	verunreinigte Kleidung entfernen
4.2. Einatmen	:	keine
4.3. Hautkontakt	:	Spülung mit fließendem Wasser, evtl. Seife verwenden
4.4. Augenkontakt	:	Spülung unter fließendem Wasser (ca. 10-15 Minuten), bei Beschwerden Facharzt aufsuchen
4.5. Verschlucken	:	Spülung der Mundhöhle, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel	:	CO ₂ , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder Schaum bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen
ungeeignete Löschmittel	:	Wasser
5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	:	bei thermischer Zersetzung Bildung von Acrolein
gefährliche Verbrennungsprodukte	:	Acrolein C ₃ H ₄ O
5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung	:	
Schutzmaßnahmen, Schutzausrüstung	:	bei Bildung oben genannter Schadstoffe umluftunabhängig
Atemschutzgerät verwenden	:	

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	:	erhöhte Rutschgefahr beachten
6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal	:	
a. Verwendung geeigneter Schutzausrüstung	:	Gummihandschuhe, Schutzbrille, Gummistiefel
b. Entfernen von Zündquellen, Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung und Vermeiden von Staubeentwicklung	:	
c. Notfallpläne	:	
6.1.2 Einsatzkräfte	:	
6.2 Umweltschutzmaßnahmen	:	Verhütung des Eindringens in die Kanalisation oder in Oberflächen und Grundwasser
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	:	
6.3.1 Einrichten von Sperrern, Abdecken der Kanalisation	:	
6.3.2 geeignete Reinigungsverfahren	:	mit saugfähigen Materialien aufnehmen
6.4 Verweis auf andere Abschnitte	:	entfällt

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung		
Empfehlungen		
Hinweise zum sicheren Umgang	:	über das Maß der üblichen persönlichen Hygiene hinaus sind keine besonderen Schutzmaßnahmen zu beachten
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	:	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
7.2. Lagerung	:	
Anforderung an Lagerräume und Behälter	:	VCI- Lagerklasse 10, keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Zusammenlagerungshinweise	:	nicht erforderlich
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	:	Behälter geschlossen halten, vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten	:	Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
8.2. Persönliche Schutzausrüstung		
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	:	Prüfen sie mit dem Hersteller von Schutzausrüstungen ob der jeweils gewählte Schutz ausreichend ist.
Atemschutz	:	nicht erforderlich
Handschutz	:	Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Handschuhmaterial: Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren

Augenschutz	:	Qualitätsmerkmalen (z.B. Schichtdicke) abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Nitrilkautschuk, Fluorkautschuk (Viton)
Körperschutz	:	Beim Umfüllen Schutzbrille tragen. Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Zustand / Farbe	:	flüssig, bis pastös, braun bis schwarz
9.2. Zustandsänderung	:	
Schmelzpunkt / Schmelzbereich	:	< 0 °C
Erstarrungspunkt	:	
Siedepunkt / Siedebereich	:	nicht messbar
9.3. Flammpunkt	:	> 150 °C (DGF C-IV 8) für rein en Stoff
9.4. Explosionsgefahr	:	das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
9.5. Dichte bei 20 °C	:	0,800 -0,970 g/cm ³ (DGF C – IV2)
9.6. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser	:	nicht mischbar
9.7. pH – Wert	:	nicht anwendbar
9.8. Viskosität	:	ca. 60 mPas bei 20 °C

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen	:	keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.2. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	:	keine gefährlichen Reaktionen bekannt
10.3. Zu vermeidende Stoffe	:	nicht bekannt
10.4. Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	bei thermischer Zersetzung Bildung von Acrolein

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen	:	
a. akute Toxizität	:	
Toxikologische Hinweise	:	nicht toxisch, es handelt sich um ein Lebensmittel. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG- Listen in der letztgültigen Fassung

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Ökotoxische Wirkungen	:	biologisch gut abbaubar
Aquatische Toxizität	:	Golddorfen Letalität nicht erreicht in 48 h
12.2. Allgemeine Hinweise	:	
Wassergefährdungsklasse 0 (Listeneinstufung)	:	nicht wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt: Empfehlung	:	kein überwachungsbedürftiger Abfall, kann als Abfall stofflich und thermisch verwertet werden. Die Wahl des Entsorgungsverfahrens ist von der Zusammensetzung des Produktes zum Entsorgungszeitpunktes und den örtlichen Entsorgungsmöglichkeiten abhängig.
13.2. Abfallschlüsselnummer	:	020304 (gemäß EAK)
13.3. Ungereinigte Verpackungen Empfehlung	:	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut nach RID / ADR, GGSVS / GGVE, ADNR, IMDG, ICAO- TI / IATA- DGR.
Das Produkt unterliegt nicht den Vorschriften über den Transport gefährlicher Güter.

15. Rechtsvorschriften

15.1. Kennzeichnung nach EWG Richtlinien	:	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG- Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
15.2. Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes	:	nicht kennzeichnungspflichtig
Sicherheitsdatenblatt	:	gemäß 91/155/EWG
Nationale Vorschriften	:	Wassergefährdungsklasse: WGK 0 (Listeneinstufung): nicht wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

: Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Sie stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse