

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

according to regulation (EG) Nr. 1906/2006 (REACH), Annex II-Europe



**Free Fatty Acids 50-90 % – item number 40-004 – German version**

**Datum: 28.08.2015**

## 1. Stoff/Zubereitungsbezeichnung – Firmenbezeichnung

Artikelbezeichnung: **Freie Fettsäuren (FFA)**  
Gemisch aus pflanzlichen Fettsäuren aus der Biodieselproduktion, freie Fettsäuren (40-90%), mit Anteilen an gebundenen Fettsäuren (Methylester und Glyceride). Hauptkomponente Ölsäure.

*Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:*

Synthesechemikalie, Kraftstoff, nicht für Tierfutterherstellung geeignet.

Information zur Registrierung: Ausnahme gem. Art. 2 (7) b, in Anhang V gelistet

## Hersteller oder Importeur:

UCY business services & trading GmbH  
Street: Am Villepohl 4  
Postleitzahl / Ort: DE-53347 Alfter  
Telefon: +49 228 2428 732  
Fax: +49 228 2428 731  
E-Mail: [verkauf@ucy-energy.com](mailto:verkauf@ucy-energy.com)

## 2. Mögliche Gefahren:

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zum Hauptbestandteil

CAS-Nr.: 112-80-1  
EWG Nr.: 204-007-1  
Summenformel:  $C_{18}H_{34}O_2$   
M: 282,47g/mol

## 4. Erste - Hilfe – Maßnahmen

Einatmen: Frischluft zuführen.  
Hautkontakt: Kleidung entfernen, Haut mit reichlich Wasser abwaschen.  
Augenkontakt: Augen gründlich mit klarem Wasser spülen, bei Reizung Arzt aufsuchen.  
Verschlucken: Viel Wasser trinken, bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

according to regulation (EG) Nr. 1906/2006 (REACH), Annex II-Europe



**Free Fatty Acids 50-90 % – item number 40-004 – German version**

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Schaum, Pulver.

Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:  
Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.  
Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

Sonstige Hinweise:

Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogen: Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Umweltbezogen: Nicht in Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Nach Verschütten: Produkt mit absorbierendem Material aufnehmen und entsorgen. Nachreinigen.

## 7. Handhabung und Lagerung

*Handhabung:*

Luftdicht verschlossen halten. Vor Licht schützen.  
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

*Lagerung:*

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Lichteinwirkung schützen.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung

Körperschutzmittel sind in Abhängigkeit von Stoffkonzentration und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit muss mit dem Lieferanten abgestimmt werden.

Atemschutz: Erforderlich beim Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.  
Augenschutz: Erforderlich.  
Handschutz: Gummihandschuhe, Nitrilkautschuk, 0,35mm.

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

according to regulation (EG) Nr. 1906/2006 (REACH), Annex II-Europe



**Free Fatty Acids 50-90 % – item number 40-004 – German version**

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild und Geruch: Braune ölige Flüssigkeit mit charakteristischem Geruch.

Schmelztemperatur:	ca. 12 °C
Siedetemperatur:	> 300°C
Flammpunkt:	ca. 200 °C
Zündtemperatur:	ca. 255 °C
Dichte:	0,89 g/cm <sup>3</sup>
Wasser-Löslichkeit:	nicht löslich

## 10. Stabilität und Reaktivität

Unverträgliche Stoffe:  
Starke Oxidationsmittel.

Zu vermeidende Bedingungen:  
Starke Erhitzung, lichtempfindlich und luftempfindlich.

## 11. Angaben zur Toxikologie

*Akute Toxizität:*

LD50 (oral Ratte): 74000 mg/kg

Test auf Augenreizung (Kaninchen): Keine Reizung.

Test auf Hautreizung (Kaninchen): Keine Reizung.

Primäre Reizwirkung:

An der Haut: Reizung bei längerer oder wiederholter Einwirkung.

Am Auge: Keine Reizung.

Nach Einatmen: Keine Reizung.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

## 12. Umweltbezogene Angaben:

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

Allgemeine Hinweise

Wassergefährdungsklasse 1, schwach wassergefährdend.

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

according to regulation (EG) Nr. 1906/2006 (REACH), Annex II-Europe



**Free Fatty Acids 50-90 % – item number 40-004 – German version**

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Die Entsorgung muss unter Beachtung der jeweils örtlich gültigen Abfallentsorgungsvorschriften erfolgen. Das Produkt kann als Abfall stofflich, biologisch oder thermisch verwendet werden.

Ungereinigte Verpackungen:

Die Entsorgung muss unter Beachtung der jeweils örtlich gültigen Abfallentsorgungsvorschriften erfolgen.

## 14. Angaben zum Transport:

Den Versandvorschriften nicht unterstellt

## 15. Rechtsvorschriften

*Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien*

Kennzeichnung	keine
R-Sätze	keine
S-Sätze	keine
Wassergefährdungsklasse:	1 (schwach Wasser gefährdend)

## 16. Sonstige Angaben

keine

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.