

Sicherheitsdatenblatt

gem. Artikel 31 der EU-Verordnung 1907/2006/EC (REACH)



Sojamethylester – Artikelnummer 30-028

Datum: 14. Mai 2016

1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: Sojamethylester
Artikelnummer: 30-028

Verwendung

Lösemittel, Lösemittelzusatz, Trennmittel,

Angaben zum Hersteller / Lieferant

UCY business services & trading GmbH
Straße: Am Villepohl 4
PLZ / Ort: DE-53347 Alfter
Telefon: +49 228 2428 732
Fax: +49 228 2428 731
E-Mail: verkauf@ucy-energy.com

Notruf-Telefon

Polizei und Feuerwehr

2.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Pflanzenölfettsäure-Methylester

CAS-Nr.: 68990-52-3

EINECS-Nr.: 273-606-8

3.) Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.

4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arct konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Ärztliche Behandlung.

Hinweise für den Arzt

Behandlung

Bei Verschlucken Magenspülung unter Zusatz von Aktivkohle.

Sicherheitsdatenblatt

gem. Artikel 31 der EU-Verordnung 1907/2006/EC (REACH)



Sojamethylester – Artikelnummer 30-028

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum; Löschpulver; Kohlendioxid; Wassersprühstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schweren Atemschutz durchgeführt werden.

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.

7.) Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten.

Lagerung

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Hitze schützen.

VCI-Lagerklasse

10

8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

keine

Persönliche Schutzausrüstung

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Augenschutz

Schutzbrille

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

³ Allgemeine Angaben

Form	flüssig
Farbe	hellgelb
Geruch	charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Sicherheitsdatenblatt

gem. Artikel 31 der EU-Verordnung 1907/2006/EC (REACH)



Sojamethylester – Artikelnummer 30-028

Zustandsänderungen

Art	Schmelzpunkt		
Wert	ca. -1		°C
Art	Siedepunkt		
Wert	ca. 300		°C
Art	Trübungspunkt		
Wert	+1		°C
Art	Pourpoint		
Wert	-1		°C

Flammpunkt

Wert	180		°C
Methode	DIN EN ISO 22719		

Dichte

Wert	0,883 - 0,887		g/cm ³
Bezugstemperatur	15		°C

Viskosität

Art	kinematisch		
Wert	4,5		mm ² /s
Methode	DIN EN ISO 3104		
Bezugstemperatur	40		°C
Art	kinematisch		
Wert	1,7		mm ² /s
Methode	DIN EN ISO 3104		
Bezugstemperatur	100		°C

Wasserlöslichkeit

Bezugstemperatur	20		°C
Bemerkung	unlöslich		

10.) Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11.) Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität (Rapsölfettsäuremethylester)

LD50	>	2000	mg/kg
Spezies	Ratte		

Reiz / Ätzwirkung

Reizwirkung am Auge (Rapsölfettsäuremethylester)

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 405

Erfahrungen aus der Praxis

Verursacht zentralnervöse Störungen und kann zu Kopfschmerzen, Atemstörungen oder Bewusstlosigkeit führen.
Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen

Sicherheitsdatenblatt

gem. Artikel 31 der EU-Verordnung 1907/2006/EC (REACH)



Sojamethylester – Artikelnummer 30-028

12.) Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit (Rapsölfettsäuremethylester)

Wert	>	70	%
Art		DOC-Abnahme	
Expositionsdauer		28	d
Bewertung		leicht abbaubar	

Ökotoxische Wirkungen (Rapsölfettsäuremethylester)

Fischtoxizität

LC50	>	100	mg/l
------	---	-----	------

Bakterientoxizität

EC50	>	100	mg/l
------	---	-----	------

13.) Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

Verbrennen in geeigneter Verbrennungsanlage. Die behördlichen Vorschriften sind jedoch zu beachten.

14.) Angaben zum Transport

Sonstige Angaben (Kapitel 14.)

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15.) Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Richtlinie 96/821EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Störfall-Verordnung)

Bemerkung Anh.I. nicht genannt.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse	1
Quelle	Selbsteinstufung nach VwVwS

16.) Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein Rechtsverhältnis.