

Sicherheitsdatenblatt Seite 1/5

Sicherheitsdatenblatt
gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG
Stand vom: 30.06.2007

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikelbezeichnung:
Rapsmethylester

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung
Chemikalie für verschiedene Anwendungen.

Firmenbezeichnung:
SysKem Chemie GmbH
Am Elisabethheim 68b
42111 Wuppertal
Tel.: +49 (0) 202/3702385
e-Mail:Info@syskem.de

Notrufnummer:
030/19240 Giftinformationszentrale Berlin

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Brandgefahr:

DIREKTE BRANDGEFAHR-Brennbar-INDIREKTE BRANDGEFAHR-Bei Erhitzung: erhöhte
Brandgefahr-Temperatur höher als Flammpunkt: erhöhte Brand-/Explosionsgefahr.

Explosionsgefahr:

Keine direkte Explosionsgefahr

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Rübölfettsäure-Methylester

CAS-Nummer: 67762-38-3

EINECS-Nummer: 267-015-4

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Sicherheitsdatenblatt Seite 2/5

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke wechseln. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen:

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife abwaschen, bei andauernder Reizung einen Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftezufuhr. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Hinweise:

Gefahrenzone absperren - Bei Erhitzung: Anwohner Türen und Fenster schließen lassen - Bei Feuer/Erhitzung: Evakuierung überprüfen - verschmutzte Kleidung reinigen.

Geeignete Löschmittel:

ABC-Pulver, Kohlsäure, Pulver, Mehrbereichsschaum, wassernebel.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

Besondere Gefahren:

Brandgefahr: DIREKTE BRANDGEFAHR-Brennbar, INDIREKTE BRANDGEFAHR-Bei Erhitzung: erhöhte Brandgefahr-Temperatur höher als Flammpunkt: erhöhte Brand-/Explosionsgefahr.

Chemische Reaktionen:

Bei Brand: Bildung von (Kohlenmonoxid-Kohlendioxid)

Weitere Angaben (Brandbekämpfung): Keine weiteren Information vorhanden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Allgemeine Hinweise:

Gefahrenzone absperren - Bei Erhitzung: Anwohner Türen und Fenster schließen lassen - Bei Feuer/Erhitzung: Evakuierung überprüfen - verschmutzte Kleidung reinigen.

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Feuerschutzanzug, Handschuhe, Bei Erhitzung/Verbrennung: Pressluft-/Sauerstoffgerät.

Handhabung des Produktes:

Die gesetzlichen Vorschriften beachten, Behälter gut geschlossen halten, von Zündquellen/Funken fernhalten, verschmutzte Kleidung reinigen, übliche Hygiene befolgen.

Umweltschutzmaßnahmen: Keine weiteren Informationen vorhanden.

Leck: Leck dichten, Zufuhr schließen, freiwerdendes Produkt in geeignete Behälter sammeln/abpumpen.

Entsorgung:

Nicht verstauben lassen, abdecken mit trockenem Absorptionsmittel, Feststoff in verschließbaren Behälter sammeln, absorbiertes Produkt in verschließbaren Behälter sammeln, verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen und Seifenlösung, nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt Seite 3/5

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten- Nicht rauchen.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Weitere Anforderungen zu den Lagerbedingungen:

Keine.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Anforderungen, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Entfällt.

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Überwachung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Atemschutz:

Erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille.

Handschutz:

Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Angaben zur Arbeitshygiene:

Beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Flüssig

Farbe: Hellgelb

Geruch: Charakteristisch

Schmelztemperatur: -8 °C

Siedetemperatur: 300 °C

Flammpunkt: 180 °C

Explosionsgrenzen:

Untere: Nicht anwendbar

Obere: Nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt Seite 4/5

Dichte bei 20 °C: 0,875-0,885 g/cm³

Löslichkeit in Wasser: Unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

Zu vermeidende Stoffe:

Starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC 50-Werte:

LD₅₀ (oral, Ratte): >2000 mg/kg

Primäre Reizwirkung:

An der Haut:

Keine Reizwirkung.

Am Auge:

Kurze, reversible Reizwirkung.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach wassergefährdend.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

Abfallschlüsselnummer:

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Sicherheitsdatenblatt Seite 5/5

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Symbole:

R-Sätze:

S-Sätze:

Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (schwach wassergefährdend) Selbsteinstufung nach VwVwS

16. Sonstige Angaben

Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand der Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

(Ende)