

Sicherheitsdatenblatt Seite 1/4

Sicherheitsdatenblatt
gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG
Stand vom: 18.09.2007

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikelbezeichnung:
Glycerolmonooleat 40 %

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung
Chemikalie für verschiedene Anwendungen.

Firmenbezeichnung:
SysKem Chemie GmbH
Am Elisabethheim 68b
42111 Wuppertal
Tel.: +49 (0) 202/3702385

Notrufnummer:
030/19240 Giftinformationszentrale Berlin

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:
Glycerolmonooleat 40 %
CAS-Nummer: 68424-61-3
EG-Nummer: 270-312-1

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Entfällt.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Entfällt.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke wechseln.

Nach Hautkontakt:

mit Seife und Wasser gründlich abwaschen nicht reizend.

Sicherheitsdatenblatt Seite 2/4

Nach Augenkontakt:

Mit viel Wasser spülen. Nicht reizend.

Nach Verschlucken:

Nichts zu trinken geben und nicht zum Erbrechen bringen (Risiko von Lungenödemen) kein feststellbarer toxischer Effekt.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Trockenlöcher für betreffende Brandklasse, Schaum.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keinen Wasserstrahl zum Löschen benutzen. Feuer könnte damit verteilt werden.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Im Brandfall: bei Sauerstoffzufuhr Kohlendioxid (CO₂) und Wasserdampf;

bei Sauerstoffmangel vorwiegend: Kohlenmonoxid (CO), Ruß und Crackprodukte: Aldehyde, Ketone.

Schutzmaßnahmen bei Brandbekämpfung:

Offene Flammen und andere Zündquellen meiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nach Verschütten/Auslaufen:

auf Böden: Absorptionsmittel anwenden

auf Wasser: Produkt aufsammeln und gemäß Abfallschlüssel entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Lagerung:

Maximale Lagertemperatur: 60 °C

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Entfällt.

Persönliche Schutzausrüstung:

Andere: rutschfeste Sicherheitsschuhe tragen.

Arbeitshygienische Maßnahmen: Mit heißem Wasser und Seife waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Fest

Farbe: Gelb

Geruch: Mild

Zustandsänderung bei 1013 hPa:

Flammpunkt (ASTM D 92) (°C): 240

Dampfdruck (hPa): < 1 bei 100 °C

Dichte (kg/m³): zirca 934 bei 25 °C

Löslichkeit in Wasser bei 20 °C (mg/l): nicht löslich

Sicherheitsdatenblatt Seite 3/4

Löslich in: Isopropylalkohol

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen:

Das Produkt kann bei längerem Erhitzen, aufgrund seiner ungesättigten Anteile, polymerisieren.

11. Angaben zur Toxikologie

Ratte oral LD50 (mg/kg) > 40000 kein feststellbarer toxischer Effekt

Hautkontakt: nicht reizend

Augenkontakt: nicht reizend

12. Angaben zur Ökologie

Biologische Abbaubarkeit: biologisch abbaubar (vollständig).

96 Stunden-LC0-Fisch (mg/l) > 10000

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallbeseitigung:

Entsorgung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften. Kann in Abfallverbrennungsanlagen verbrannt werden. Dieses Produkt darf nicht in den Boden, in die Kanalisation, in Oberflächengewässer oder Grundwasser gelangen.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Kein Gefahrstoff gemäß der Gefahrstoffverordnung und der Richtlinien 67/548/EWG (gefährlicher Stoffe) und 1999/45/EG (gefährlicher Zubereitung)

Deutschland:

Wassergefährdungsklasse: WGK 1: schwach wassergefährdend. Einstufung nach der allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklasse (VwVwS)

Registrierung:

Im US Gefahrstoffverzeichnis TSCA (Toxic Substances Control Act) registriert.

Im Gefahrstoffverzeichnis EINECS registriert. No.: 270-312-1

Im kanadisch Gefahrstoffverzeichnis DSL (Domestic Substances List) registriert.

Im koreanisch Gefahrstoffverzeichnis ECL (Existing Chemical List) registriert. KE-17824

Im australisch Gefahrstoffverzeichnis AICS (the Australian Inventory of Chemical Substances) registriert.

Im philippinisch Gefahrstoffverzeichnis PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances) registriert.

Im ASIA_PAC registriert (Australia, China, Japan, Korea, Philippines, Taiwan).

Im 'New Zealand Inventory of Chemicals' registriert.

EG Lebensmitteladditiv-Nummer: E471

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)