

Sicherheitsdatenblatt Seite 1/5

Sicherheitsdatenblatt
gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG
Stand vom: 28.05.2009

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikelbezeichnung:
2-Ethylhexylpalmitat

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

Explosionsgefahr:

Keine direkte Explosionsgefahr

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

2-Ethylhexylpalmitat (Fettsäureester 100)

CAS-Nummer: 29806-73-3

EINECS-Nummer: 249-862-1

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Sicherheitsdatenblatt Seite 2/5

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke wechseln. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen:

Frischluftzufuhr, 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 Frischluftzufuhr. 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, Kohlensäure, 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 Hygienemaßnahmen 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:

Die gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten. Behälter gut geschlossen halten. Von Zündquellen / Funken fernhalten. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke wechseln. Übliche Hygienemaßnahmen befolgen

Sicherheitsdatenblatt Seite 3/5

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten- Nicht rauchen.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter gut verschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Die gesetzlichen Vorschriften beachten.

Empfohlenes Material: rostfreier Stahl.

Zusammenlagerungshinweise:

Produkt fernhalten von: Zündquellen, (starken) Säuren, (starken) Basen.

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.

Geeignetes Material für die Schutzkleidung: Nitrilkautschuk.

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: Gelb bis Bernstein

Geruch: Charakteristisch bzw. schwacher Geruch

Siedepunkt: > 150 °C

Flammpunkt: 210 °C (ASTM D92)

Viskosität ca. 8cSt bei 40 °C (7-9)

Absolute Dichte bei 20 °C ca. 859 kg/m³

Selbstentzündungstemperatur: > 250 °C

Sicherheitsdatenblatt Seite 4/5

Stock (Gefrier)punkt: ca. 0 ° (-4 / +2)

Sonstige Eigenschaften: Löslich in Ölen und Fetten.

Mischbar mit den meisten organischen Lösungsmitteln.

Schwach Wasserlöslich.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen.

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Zu vermeidende Stoffe:

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Gefährliche Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei Brand können freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC 50-Werte:

LD50 (oral, Ratte): >2000 mg/kg

Nicht gesundheitsschädlich.

Primäre Reizwirkung:

An der Haut:

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Am Auge:

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Sensibilisierung:

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Akute Toxizität: Literatur meldet ein wenig gesundheitsschädlich.

Chronische Toxizität: Keine Auflistung in Karzinogenitätsklasse (IARC, EG, TLV, MAK), Keine Auflistung in Mutagenitätsklasse (EG, MAK), Keine Auflistung in Teratogenitätsklasse (EG, MAK)

12. Umweltbezogene Angaben

Allgemeine Hinweise:

Literatur meldet nicht umweltgefährdend. Keine Angaben zur Ökotoxizität. Abfallstoffe nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten.

Sonstige Eigenschaften:

Löslich in Ölen/Fetten, mischbar mit den meisten organischen Lösungsmitteln, schwach wasserlöslich.

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.

Sicherheitsdatenblatt Seite 5/5

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

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

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

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.

Chemische Vorräte:

Gelistet auf AICS, DSL, ECL, ENCS, IECS, NZloC, PICCS, TSCA, EC inventories.

Symbole:

R-Sätze:

S-Sätze:

Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

NWG (nicht wassergefährdend)

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)