

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:
Methylantranilat

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:
Methyl-2-aminobenzoat
CAS-Nummer: 134-20-3
EG-Nummer: 205-132-4
EG-Index-Nummer:
Synonyme:
2-Aminobenzoesäuremethylester, Anthranilsäuremethylester.

3. Mögliche Gefahren

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:
Frischlucht.
Nach Hautkontakt:
Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt:

Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen.

Nach Verschlucken:

Viel Wasser trinken lassen, Erbrechen auslösen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Schaum, Pulver.

Besondere Gefahren:

Brennbar. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich. Im Brandfall können entstehen: Stickstoffoxide.

Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Sonstige Hinweise:

Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Substanzkontakt vermeiden. Dämpfe/Aerosole oder Stäube nicht einatmen. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) oder trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Nachreinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Keine weiteren Anforderungen.

Lagerung:

Dicht verschlossen. Keine weiteren Anforderungen. Unter Lichtschutz. Bei +15 °C bis +25 °C.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

TRGS 900:

Entfällt.

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung 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.

Sicherheitsdatenblatt Seite 3/5

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille.

Handschutz:

Erforderlich.

Angaben zur Arbeitshygiene:

Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz empfohlen. Nach Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Fest/flüssig

Farbe: Farblos bis gelblich

Geruch: Fruchtig

pH-Wert (bei 10 g/l H₂O bei 20 °C): 7,5-8

Viskosität dynamisch (bei 40 °C): 5.17 mPa*s

Schmelztemperatur: 24 °C

Siedetemperatur: 260 °C

Zündtemperatur: 530 °C

Flammpunkt: 123 °C

Explosionsgrenzen

Untere: 1,4 Vol.-%

Obere: 7,8 Vol.-%

Dampfdruck (bei 77 °C): 1 hPa

Dampfdruck (bei 100 °C): 13,3 hPa

Dichte (bei 20 °C): Nicht verfügbar

Löslichkeit in Ethanol (bei 20 °C): Löslich

Löslichkeit in Ether (bei 20 °C): Löslich

Löslichkeit in Wasser (bei 20 °C): 2,9 g/l

Log P(o/w): 1,9

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Erwärmung.

Zu vermeidende Stoffe:

Säuren, Säurehalogenide, Säureanhydride, starke Oxidationsmittel, starke Laugen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei Brand: siehe Kapitel 5.

Weitere Angaben:

Lichtempfindlich.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC 50-Werte:

LD50 (oral, Ratte): 2910 mg/kg. LD50 (dermal, Kaninchen): 5000 mg/kg.

Weitere toxikologische Hinweise:

Gefährliche Eigenschaften sind nicht auszuschließen.

Weitere Angaben:

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

12. Angaben zur Ökologie

Biologischer Abbau:

Biologisch leicht abbaubar (Abnahme: DOC >70 %; BSB >60 %; BSB5 zu CSB >50 %).

Verhalten in Umweltkompartimenten:

log P(o/w): 1,9. Ein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist nicht zu erwarten (log P(o/w) 1-3).

Ökotoxische Wirkungen:

Fischtoxizität:

Leuciscus idus LC50: 53 mg/l /96 h.

Allgemeine Hinweise:

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

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.

Leere Verpackungen:

Empfehlung:

Behälter einer Rekonditionierung oder Aufarbeitung zuführen. Nicht reinigungsfähige Behälter sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Symbole:

R-Sätze:

S-Sätze:

Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (schwach wassergefährdend) (VwVwS-Einstufung)

Lagerklasse VCI:

10-13

16. Sonstige Angaben

Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand der Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf

Sicherheitsdatenblatt Seite 5/5

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)



SK



SK