

Sicherheitsdatenblatt Seite 1/5

Sicherheitsdatenblatt
gemäß EG-Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31
Stand vom: 06.07.2009

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikelbezeichnung:
Talgamin, hydriert, destilliert

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. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Xi Reizend

N Umweltgefährdend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 38 Reizt die Haut.

R 41 Gefahr ernster Augenschäden

R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen

Zusätzliche Angaben:

Das Produkt enthält nachweislich keine organisch gebundenen Halogenverbindungen (AOX), Nitrate, Schwermetallverbindungen und Formaldehyd.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Talgamin, hydriert, destilliert

CAS-Nummer: 61788-45-2

EG-Nummer: 262-976-6

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung sofort entfernen. Haut sofort mit 0,5 %iger Essigsäure und anschließend mit viel Wasser und Seife abwaschen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mit Essigsäure 0,5 % und anschließend mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Sofort Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

Besondere Schutzausrüstung:

Atemschutzgerät anlegen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Staubentwicklung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Geeignetes Material für Behälter und Rohrleitungen: Stahl oder Edelstahl.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Empfohlene Lagertemperatur:

Keine erhöhten Temperaturen.

Fest: max. 25 °C

Flüssig: ca. 55 °C, kurzzeitig bis 60 °C

Lagerklasse:

Sicherheitsdatenblatt Seite 3/5

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Entfällt.

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit der Haut vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille.

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/die Zubereitung/das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial:

Butylkautschuk

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.

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Fest, geschmolzen

Farbe: Gelblich

Geruch: Aminartig

Schmelztemperatur: 47-51 °C

Siedetemperatur: > 300 °C

Erstarrungstemperatur: ca. 41 °C

Zündtemperatur: ca. 230 °C

Flammpunkt: > 150 °C

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Der Stoff ist nicht entzündlich.

Zersetzungstemperatur: > 280 °C

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Explosionsgrenzen:

Brandfördernde Eigenschaften: Nicht oxidierend.

Dampfdruck (bei 20 °C): < 1 hPa

Sicherheitsdatenblatt Seite 4/5

Dichte (bei 20 °C): 0,79 g/cm³

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Ammoniak

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC 50-Werte:

LD50 (oral, Ratte): 3.670 mg/kg

Primäre Reizwirkung:

Nach Hautkontakt:

Reizt die Haut und die Schleimhäute.

Nach Augenkontakt:

Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):

NOAEL ((Repr.Tox.)oral, Ratte): 12,5 mg/kg

AMES-Test (Bakterie): negativ

Toxizität bei wiederholter Aufnahme:

NOAEL (Oral, Ratte): 3,25 mg/kg

12. Umweltspezifische Angaben:

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): leicht biologisch abbaubar

Ökotoxische Wirkungen:

EC50 (Alge): 0,007-0,012 mg/l

EC50 (Daphnie): 0,130-0,160 mg/l

LC50 (Fisch): 0,88 mg/l

Bemerkung:

Sehr giftig für Fische.

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Listeneinstufung): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund. In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton. Sehr giftig für Wasserorganismen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

Sicherheitsdatenblatt Seite 5/5

Europäischer Abfallkatalog:
070604 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.
Leere Verpackungen:
Empfehlung:
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID:
UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (Amine, hydrogenated tallow alkyl), 9, III
Binnenschifftransport:
Nicht geprüft.
Seeschifftransport IMDG / GGVSee:
UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (amine, hydrogenated tallow alkyl), 9, III
EmS: F-A, S-F
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (amine, hydrogenated tallow alkyl), 9, III

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Symbole:

Xi Reizend

N Umweltgefährlich

R-Sätze:

38 Reizt die Haut

41 Gefahr ernster Augenschäden

50 Sehr giftig für Wasserorganismen

S-Sätze:

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 (wassergefährdend) VwVw Anh. 2 Kenn-Nr. 1547

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

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)