

EG-Sicherheitsdatenblatt LATENTWÄRMEGRANULAT

Seite: 1/2

Version: 1 Druckdatum: 16.01.2007 Überarbeitet: 29.04.2009

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

RUBITHERM® GR 50 (0,2 – 0,6)

Hersteller/Lieferant:

Rubitherm Technologies GmbH
Sperenberger Str. 5a, 12277 Berlin
Tel.: 030/720004-62, Fax: 030/720004-99

Notfallauskunft:

Telefon : 030/720004-62

2. Mögliche Gefahren

Keine bekannten Gefahren für Mensch und Umwelt. Kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Paraffingetränktes anorganisches Trägermaterial

CAS-Nr.: 8002-74-2; 61790-53-2

EINECS-Nr.: 232-315-6

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:

Betroffene Person an die frische Luft bringen und bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Augenkontakt:

Nach Augenkontakt mit kaltem sauberem Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Hautkontakt:

Betroffene Hautstelle mit Wasser und Seife waschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen und nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen, es besteht Aspirationsgefahr. Ärztliche Hilfe aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Sand, Löschpulver, Löschschaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

Bei der Verbrennung entstehende Gase und Schwebstoffe nicht einatmen. Es können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Rußpartikel entstehen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemgerät verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung:

Verschüttetes Material kann mechanisch beseitigt werden.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei Sachgemäßer Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Produkt kühl und trocken lagern. Keine gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich der Lagerung.

VCI-Lagerklasse: 11

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Es existieren keine Grenzwerte.

Persönliche Schutzausrüstung:

Bei ordnungsgemäßen Umgang mit diesem Produkt keine besonderen Schutzkleidung erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest
Farbe: rotbraun
Geruch: geruchlos
pH-Wert: n.a.
Schmelzbereich: 45 – 51 °C
Typisch: 49 °C
Flammpunkt (DIN-ISO 2592): ca. 190 °C
Dampfdruck bei 20°C: < 0,01 hPa
Schüttdichte bei 20°C: 0,849 g/ml
Löslichkeit bei 20°C - in Wasser: unlöslich
n.a. = nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Das Produkt ist inert gegenüber den meisten Chemikalien außer der Flusssäure.

Zu vermeidende Stoffe:

 stark oxidierende Substanzen

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine

11. Angaben zur Toxikologie

Orale LD50: > 5000 mg/kg (Ratte)
Dermale LD50: >2000 mg/kg (Ratte)

Hautreizwirkung: nicht reizend
Augenreizwirkung: nicht reizend
Sensibilisierung: nicht verfügbar
Erbgutveränderung: nicht mutagen
Karzinogene Wirkung: nicht karzinogen

12. Umweltbezogene Angaben

Das Produkt ist wasserunlöslich, es kann in Reinigungsanlagen mechanisch abgeschieden werden.

Biologische Abbaubarkeit/Persistenz:

Biologisch Abbaubar.

Aquatische Toxizität:

LC50 / Fisch (2 Tage): keine Wirkung (gesättigte Lösung)
EC50 / Daphnien (2 Tage): keine Wirkung (gesättigte Lösung)
EC50 / Algen (3 Tage): keine Wirkung (gesättigte Lösung)

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

DEUTSCHLAND:

Entsorgung nach Rücksprache mit der Behörde nach folgenden Abfallbeseitigungsschlüsseln (Europäischer Abfallkatalog):

EAK-Schlüssel Bezeichnung

07 01 99 Abfälle a. n. g.

12 01 12 Verbrauchte Wachse und Fette

EG-Sicherheitsdatenblatt

Seite: 2/2

RUBITHERM® GR 50 (0,2 – 0,6)

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrstoff im Sinne von ADR/RID, GGVS/GGVE, ADNR/ADN, IMDG/GGVSee, ICAO-TI und IATA-DGR.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung und Kennzeichnung:

Gefahrensymbole: Entflammbar

R-Sätze:

R 10 Entflammbar

S-Sätze:

S 16 von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK): Nicht wassergefährdender Stoff gemäß Anhang I VwVwS.

16. Sonstige Angaben

Literatur:

Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, 5th Edition, Vol. A 28, Chapter „Waxes“, Verlag Chemie GmbH, 1996.
Shubik et al., Toxicol. Appl. Pharmacol., 4, Suppl. 1-62, 1962

Dieses Sicherheitsdatenblatt beschreibt eine Produktgruppe. Es enthält nur sicherheitsrelevante Angaben. Spezifische Daten siehe Produkt-Datenblatt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach bestem Wissen zusammengetragen worden und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Zeitpunkt des Überarbeitungsdatums. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne einer Rechtsverbindlichkeit zu.

Für Rückfragen rufen Sie bitte die unter Punkt 1 angegebene Nummer an.

Rubitherm Technologies GmbH
