

# EG-Sicherheitsdatenblatt LATENTWÄRMEGRANULAT

Seite: 1/2

Version: 1 Druckdatum: 16.01.2007 Überarbeitet: 29.04.2009

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**RUBITHERM® GR 82 (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. Bei Beschwerden einen Arzt konsultieren.

### Augenkontakt:

Augen mit kaltem klarem Wasser ausspülen. Bei Reizungen und Beschwerden Arzt konsultieren.

### Hautkontakt:

Betroffene Hautpartie mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Reizungen und Beschwerden einen Arzt konsultieren.

### Verschlucken:

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

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel:

Löschschaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Sand

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

Die bei der Verbrennung entstehenden Gase und Rußpartikel 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:

Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung:

Verschüttetes Material kann mechanisch beseitigt werden.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Keine besonderen Maßnahmen bei sachgemäßem Umgang 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 sachgemäßem Umgang keine besondere Schutzkleidung erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	fest
<b>Farbe:</b>	rotbraun
<b>Geruch:</b>	geruchlos
<b>pH-Wert:</b>	n.a.
<b>Schmelzbereich:</b>	77 - 85 °C
<b>Typisch:</b>	82 °C
<b>Flammpunkt (DIN-ISO 2592):</b>	ca. 270 °C
<b>Dampfdruck bei 20°C:</b>	< 0,01 hPa
<b>Schüttdichte bei 20°C:</b>	0,849 g/ml
<b>Löslichkeit bei 20°C - in Wasser:</b>	unlöslich
	n.a. = nicht anwendbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen:

Das Produkt ist gegenüber den meisten Chemikalien inert mit Ausnahme der Flusssäure.

### Zu vermeidende Stoffe:

 stärke Oxidationsmittel

**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 unlöslich in Wasser, 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 80 (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, 5<sup>th</sup> 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**

---