

EG-Sicherheitsdatenblatt LATENTWÄRMESPEICHERMATERIAL

Seite: 1/2

Version: 1

Druckdatum: 16.01.2007

Überarbeitet: 16.01.2007

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

RUBITHERM[®] SP 25 A8

Hersteller/Lieferant:

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

Notfallauskunft:

Telefon : 030/720004-62

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Zubereitung aus Paraffin, Ethandiol und Calciumchlorid.

Gefährliche Bestandteile:

Calciumchlorid:

CAS-Nr.: 10043-52-4; EINECS: 233-140-8

Kennzeichnung: Xi, R 36

Ethandiol: < 25 Gew.%)

CAS-Nr.: 107-21-1; EINECS: 203-473-3

Kennzeichnung: Xn, R 22

Fettalkoholpolyglycoether: < 5 Gew.%)

Kennzeichnung: Xi, R 36/38

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Xi reizend

Besondere Gefahren für Menschen und Umwelt:

R 36 Reizt die Augen

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Nach Einatmen:

Betroffene Personen zum Schutz vor weiterer Exposition an die frische Luft bringen. Im Falle von Bewußtlosigkeit, Erbrechen, Benommenheit oder Reizung der Atemwege sofort ärztliche Hilfe anfordern.

Nach Augenkontakt:

Sofort gründlich mit kaltem Wasser spülen. Bei anhaltenden Reizerscheinungen Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung entfernen und benetzte Hautstellen mit Wasser und Seife waschen.

Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei größeren Mengen Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen herbeiführen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver, Sand, Wasserdampf

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

Bei unvollständiger Verbrennung können reizende Dämpfe, Qualm, Ruß und Kohlenmonoxid (CO) entstehen.

Besondere Schutzausrüstung in geschlossenen Räumen:

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Haut- und Augenkontakt vermeiden

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser, Erdboden gelangen lassen

Verfahren zur Reinigung:

Produkt mechanisch aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

In geschlossenen Behältern an einem kühlen Ort lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln und Lebensmitteln lagern

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Ethandiol: MAK = 26 mg/m³ bzw. 10 ppm

Für Aerosole und Feinstaub ist der MAK-Wert von 6 mg/m³ einzuhalten

Persönliche Schutzausrüstung:

Handschutz: Schutzhandschuhe aus PVC, Neopren oder Butylkautschuk

Augenschutz: Schutzbrille

Körperschutz: Körperbedeckende Arbeitskleidung

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: pastös
Farbe: blau
Geruch: leicht alkoholisch
Geruchsschwelle (ppm): n.b.
pH-Wert bei 20°C: n.b.
Siedepunkt/Siedebereich (OECD 103): n.a.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich (OECD 103): ca. 25 °C
Flammpunkt: n.b.
Entzündlichkeit: n.b.
Selbstentzündlichkeit: n.a.
Explosionsgefahr: n.a.
Brandfördernde Eigenschaften: n.a.
Dampfdruck bei 50°C (OECD 104): n.b.
Dampfdichte: n.b.
Verdunstungszahl: n.b.
Dichte bei 20°C (DIN 51 757): ca. 1380 kg/m³
Löslichkeit bei 20°C
- in Wasser: n.b.
Verteilungskoeffizient, log p_{OW} (OECD 107): n.b.
Viskosität bei 25°C (Brookfield): n.a.
Stockpunkt: n.a.
Erstarrungspunkt: n.b.
n.a. = nicht anwendbar; n.b. = nicht bestimmt

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:
Keine bekannt.
Zu vermeidende Stoffe:
Starke Oxidationsmittel.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Keine bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:
Oral: für die Zubereitung liegen keine Angaben vor.
Dermal: für die Zubereitung liegen keine Angaben vor.
Inhalativ: für die Zubereitung liegen keine Angaben vor.
Sensibilisierung:
für die Zubereitung liegen keine Angaben vor.

12. Angaben zur Ökologie

Elimination/Persistenz und Abbaubarkeit:
Paraffin, Ethandiol: biologisch abbaubar

13. Hinweise zur Entsorgung

Deponie mit Genehmigung der zuständigen Behörde.
Verpackung:
Fässer: Können zurückgenommen werden

14. Angaben zum Transport

US DOT: kein Gefahrgut
RID/ADR: kein Gefahrgut
Seeschifftransport IMDG/GGVSee: kein Gefahrgut
Lufttransport ICAO-TI: kein Gefahrgut
Sonstiges: Für den Postversand in ausreichend verpackten Gebinden zugelassen

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Xi reizend
R 36 Reizt die Augen.
S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Nationale Vorschriften

Klassifikation nach VbF: Nicht anwendbar
Technische Anleitung Luft: Nicht anwendbar
Wassergefährdungsklasse (WGK): 1, schwach wasser-gefährdend (Selbsteinstufung)
StörfallIVO: Nicht zutreffend

16. Sonstige Angaben

Literatur:
Ullmanns Encyclopädie der technischen Chemie
4. Auflage, Band 24, Kapitel "Wachse aus Erdöl",
Verlag Chemie GmbH, 1983.

Dieses Sicherheitsdatenblatt 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 wenden Sie sich bitte an den unter Punkt 1 genannten auskunftgebenden Bereich.