

SICHERHEITSDATENBLATT

entspannungsmittel

1. Stoff- und Firmenbezeichnung

- **Handelsname:** Entspannungsmittel
- **Hersteller/Lieferant:**

gipsbörse®

Ludwig-Thoma-Straße 16
86316 Friedberg
www.gipsbörse.de
info@gipsbörse.de
Tel. 0821/455 92 640
Fax 0821/455 92 641



2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Bezeichnung des Stoffes: Polydimethylsiloxan mit funktionellen Gruppen in Isopropanol

CAS Nr.: 000107-46-0 Hexamethyldisiloxan > 75 %

000067-63-0 Isopropanol < 25 %

Chemische Formel: entfällt

EINECS-Nr.: entfällt

EWG-Nr. entfällt

Kennbuchstabe: entfällt

R-Sätze: entfällt

Zusätzliche Hinweise:

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt: Leichtentzündlich

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen

Nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt: Sofort 10 - 15 Minuten mit viel Wasser spülen und den Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, Aspirationsgefahr. Arzt hinzuziehen und Stoff genau benennen.

Hinweise für den Arzt:

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: viel Wasser, Löschpulver, Sand, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel:

Besondere Gefährdung durch den Stoff seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

zusätzliche Hinweise:

SICHERHEITSDATENBLATT

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung tragen. (vgl. Abschnitt 8)

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Örtliche behördliche

Vorschriften beachten.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Zusätzliche Hinweise:

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

- Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Raum - und Arbeitsplatzbe- und entlüftung sorgen.
- Hinweise zum Brand und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten und nicht rauchen. Maßnahmen

gegen elektrostatische Aufladung treffen. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen. Bildet mit Luft explosive Gemische, auch in leeren, ungereinigten Behältern. Von offenen Flammen, Wärmequellen

und Funken fern halten.

Lagerung:

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Vor Lichteinwirkung schützen.
- Zusammenlagerungshinweise:
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Kühl aufbewahren.
- Lagerklasse:

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Angaben in Abschnitt 7 beachten.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bezeichnung des Stoffes: 2-Propanol

CAS-Nr.: 000067-63-0

Grenzwerte: MAK 980 mg/m³

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz: Nicht erforderlich
- Handschutz: Schutzhandschuhe aus PVC.
- Augenschutz: Schutzbrille empfohlen.
- Körperschutz:

Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

- Form: Flüssigkeit
- Farbe: farblos
- Geruch: schwach

Zustandsänderung:

- Schmelzpunkt / Schmelzbereich:
- Siedepunkt / Siedebereich:

SICHERHEITSDATENBLATT

- Flammpunkt: 3°C
- Endzündlichkeit:
- Zündtemperatur: 325°C
- Selbstendzündlichkeit:
- Explosionsgefahr: ca. untere: 2,0 obere: 12 1/1% ca. untere: 50 obere: 300 g/m³
- Dampfdruck:
- Dichte: 0,77 g/cm³ bei 23°C
- Löslichkeit in Wasser:
- pH-Wert:

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidene Stoffe:

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung sind keine bekannt.

Weitere Hinweise:

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität / Einstufung LD 50 / LC 50:

Keine Daten bekannt.

Reiz und Ätzwirkung

- Auf der Haut:

- Im Auge:

Sensibilisierung:

Sonstige Angaben: Isopropanol (67-63-0) wirkt lt. Literatur reizend auf die Schleimhäute, schwach reizend auf die Haut, hautentfettend, narkotisch.

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination: Keine Daten bekannt.

Verhalten in Umweltkompartimenten: Keine Daten bekannt.

Ökotoxische Wirkungen: Größere Mengen nicht in Kläranlagen einbringen.

Weitere Angaben zur Ökologie: Nicht in Gewässer gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt

- Empfehlung: Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage. Kleinere Mengen können in einer Hausmüllverbrennungsanlage beseitigt werden.

Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.

- Abfallschl.- Nr.: 55370

Ungereinigte Verpackung

- Empfehlung: Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein). Verpackung sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.

SICHERHEITSDATENBLATT

14. Angaben zum Transport

14.1 Landtransport GGVS/ADR und GGVE/RID

Straße GGVS/ADR:

Bewertung.....: Gefahrgut

Klasse.....: 3

Ziffer: 3

Buchstabe.....: B

Gefahrnummer.....: 33

UN-Nr.:.....: 1993

N.A.G.. – Eintrag.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n. a. g.

Technischer Name.....: enthält Hexamethyldisiloxan und 2-Propanol

Gefahrzettel.....: **TL: entzündb. Flüssigk.

a-Randnummer.....: Stoffe in zusammengesetzten Verpackungen bis zu 3 Liter je Innenverpackung und bis zu 12 Liter je Versandstück.

Bahn GGVE/RID:

Bewertung.....: Gefahrgut

Klasse.....: 3

Ziffer: 3

Buchstabe.....: B

Gefahrnummer.....: 33

UN-Nr.:.....: 1993

N.A.G.. – Eintrag.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n. a. g.

Technischer Name.....: enthält Hexamethyldisiloxan und 2-Propanol

Gefahrzettel.....: **TL: entzündb. Flüssigk.

Expressgut.....: Bis 6 Liter je Versanddtueck

a-Randnummer.....: Stoffe in zusammengesetzten Verpackungen bis zu 3 Liter je Innenverpackung und bis zu 12 Liter je Versandstück.

14.2 Binnenschifftransport GGVBinsch/ADNR

14.3 Seeschifftransport GGVSee/IMDG-Code

Bewertung.....: Gefahrgut

Klasse.....: 3.2

Page.....: 3230

Verpackungsgruppe.....: II

UN-Nummer.....: 1993

Richtiger technischer Name

Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s.

Technischer Name.....: (contains hexamethyldisiloxane and 2-propanol)

Label.....: **TL: entzündb. Flüssigk./3

EmS-Nr.: 3-07

MFAG-Nr.: 305

360

Marine Pollutant: nein

14.4 Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR

SICHERHEITSDATENBLATT

Bewertung.....: Gefahrgut
Klasse.....: 3
Verpackungsgruppe.....: II
UN-Nummer: 1993
Richtiger technischer Name
Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s.
Technischer Name: (contains hexamethyldisiloxane and 2-propanol)
Verpackungsvorschrift :
PAC.....: 305 Max.net.....: 5 L
CAO: 307 Max.net.....: 60 l
Label.....: **HL: Doppelpfeile
** TL: entzuenb. Flüssigk. / 3
14.5 Transport / weiter Angaben
Post- und Kurierdienst:
Post Deutschland.....: 250ccm je Gefäß / 2000ccm je Packstück
Auskunftgebenden Bereich zu Punkt 14. Transpportvorschriften:
Abteilung MW-GG (Gefahrgut-Service), Telefax: +49/(0) 8677/83-5589, Telefon +49/ (0) 8677-834950

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:
F / Leichtentzündlich EG/R: 11
Leichtentzündlich EG/S: 7/9-16-23-33
Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dampf nicht einatmen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Nationale Vorschriften:
- Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkung für Jugendliche beachten.
- Störfall V:
- Klassifizierung nach VbF: A1
- TA-Luft:
- Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung)
- Sonstige Vorschriften:

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des be