

Sicherheitsdatenblatt für gefährliche Stoffe und Zubereitungen gemäß EG-Richtlinie 2001/58/EG

1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Bezeichnung des Stoffes
Spezial-Verdünner für Gips-Protector und Occlu-Lack
- 1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung
Zum Verdünnen von Gips-Protector und Occlu-Lack
- 1.3 Firmenbezeichnung
Marcadent GmbH
Rüsgen 31 b
41366 Schwalmtal
Tel.:02163-459241 Fax:02163-459242
- 1.4 Notrufnummer / Beratungsstelle
112
- 1.4.1 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin:
Tel.: 030 / 1 92 40
-

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- 2.1 Chemische Charakterisierung
Gemisch aus Lösemitteln
- 2.2
- | CAS-Nr. | Bezeichnung | % Bereich | Symbol | MAK-Wert | Kennzeichnung |
|----------|------------------------|-----------|--------|----------|------------------|
| 67-64-1 | Aceton | 45 | F | 1200 | R11,S21,29,36,37 |
| 67-63-0 | 2-Propanol | 48 | F | 400 | R11,S21,29,36,37 |
| 84-74-2 | Phatlsäuredibutylester | 2,5 | F | | R11 |
| 141-78-6 | Essigsäureethylester | 2,5 | F | | R11 |
-

3. Mögliche Gefahren

- 3.1 Für den Menschen:
Gebrauch: Bildung leicht entzündlicher Dampf / Luftgemische möglich

- 3.2 Für die Welt:
Siehe Punkt 12.1
-

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

- 4.1 **Einatmen**
Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Person aus Gefahrenbereich entfernen.
- 4.2 **Augenkontakt**
Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen (Augenspülflasche ggf.),
sofort Arzt aufsuchen.
- 4.3 **Hautkontakt**
Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke
unverzöglich entfernen, bei Hautreizungen (Rötungen), Arzt konsultieren.
- 4.4 **Verschlucken**
Sofort Arzt konsultieren
- 4.5 **Besondere Mittel zur Ersten Hilfe erforderlich:**
n.a.
-

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Geeignete Löschmittel:**
/ alkoholbest. Schaum /CO2 / Trockenlöschmittel
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Wasservollstrahl
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst,
seine Verbrennungspunkte oder entstehende Gase:**
Im Brandfall können sich bilden: gesundheitsschädliche Gase
- 5.4 **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**
ggf. Vollschutz
-

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Siehe auch Punkt 8 und 13
- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Zündquellen entfernen, nicht rauchen.
Für ausreichende Belüftung sorgen.
Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.

6.3 Verfahren zur Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen,
und gem. Punkt 13 entsorgen.

7. Lagerung und Handhabung**7.1 Handhabung**

- 7.1.1 Hinweise f. den sicheren Umgang
Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Für gute Raumlüftung sorgen.
Hinweise auf Etikett beachten.

7.2 Lagerung**7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten

7.2.2 Zusammenlagerungsverbote:

TRGS 514 beachten: n.a.
TRGS 515 beachten: n.a.
TRG 300 beachten: n.a.

7.2.3 Besondere Lagerbedingungen:

Siehe Punkt 10.2
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen

7.3 Bestimmte Verwendung(en)

Siehe 1.2

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Siehe auch Punkt 15 MAK - Wert, sowie BAT - Wert

- 8.1. Atemschutz: Im Normalfall nicht erforderlich.
- 8.2. Handschutz: Schutzhandschuhe aus Gummi oder Leder tragen
- 8.3. Augenschutz: Schutzbrille
- 8.4. Körperschutz: n.a.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Aussehen / Geruch

| | | |
|-------|------------------|------------|
| 9.1.1 | Aggregatzustand: | Flüssig |
| 9.1.2 | Farbe: | farblos |
| 9.1.3 | Geruch: | arttypisch |

9.2. ph - Wert (20°C)

| | | |
|-------|---------------------|------|
| 9.2.1 | ph-Wert unverdünnt: | n.v. |
| 9.2.2 | ph-Wert 1%ig: | n.v. |

9.3. **Siedepunkt / Siedebereich (in °C):** 56

9.4. **Schmelzpunkt / Schmelzbereich (in °C):** -95

9.5. Entzündbarkeit und andere sicherheitsrelevante Daten

| | | |
|-------|------------------------------------|------|
| 9.5.1 | Flammpunkt in °C: | -20 |
| 9.5.2 | Entzündlichkeit (fest, gasförmig): | ja |
| 9.5.3 | Selbstentzündlichkeit: | n.a. |
| 9.5.4 | Brandfördernde Eigenschaften: | n.a. |

9.6. Explosionsgefährlichkeit in VOL %

| | | |
|-------|--------------------------|------|
| 9.6.1 | Untere Explosionsgrenze: | 2,2 |
| 9.6.2 | Obere Explosionsgrenze: | 12,8 |

9.7. Weitere Angaben

| | | |
|-------|------------------|-------------------------|
| 9.7.1 | Dampfdruck: | 280 mbar |
| 9.7.2 | relative Dichte: | 0,790 g/cm ³ |
| 9.7.3 | Schüttdichte: | n.a. |

9.8. Löslichkeit

| | | |
|-------|--|----------------------|
| 9.8.1 | Wasserlöslichkeit: | vollständig mischbar |
| 9.8.2 | Fettlöslichkeit / Lösungsmittel: | n.g. |
| 9.8.3 | Verteilungskoeffizient (n - Oktanol / Wasser): | n.g. |

9.9. Sonstige Angaben

| | | |
|-------|------------------------------|---------------------|
| 9.9.1 | Dampfdichte (Luft = 1): | n.g. |
| 9.9.2 | Mischbarkeit: | ja |
| 9.9.3 | Verdampfungsgeschwindigkeit: | n.g. |
| 9.9.4 | Leitfähigkeit: | n.g. |
| 9.9.5 | Viskosität: | 0,316 mPas bei 25°C |

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 **Zu vermeidende Bedingungen:**
Siehe Punkt 7

10.2 **Zu vermeidende Stoffe:**
n.a.

- 10.3 **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid entstehen.
- 10.4. **Zusätzliche Angaben**
- 10.4.1 Stabilisatoren nötig: nein
- 10.4.2 Stabilisatoren vorhanden: nein
- 10.4.3 Aggregatzustandsänderung
Auswirkungen auf die Sicherheit: n.a.
-

11. Angaben zur Toxilogie

- 11.1 **Akute Toxizität**
- 11.1.1 Verschlucken, LD50 Ratte oral (mg/kg): n.v.
- 11.1.2 Einatmen, LC50 Ratte inhalativ (mg/1/4h): n.v.
- 11.1.3 Hautkontakt, LD50 Ratte dermal (mg/kg): n.v.
- 11.1.4 Augenkontakt: n.v.
- 11.2 **Chronische Wirkungen (W. = Wirkung)**
- 11.2.1 Sensibilisierende W.: n.g.
- 11.2.2 Krebserzeugende W.: n.g.
- 11.2.3 Erbgutverändernde W.: n.g.
- 11.2.4 Fortpflanzungsgefährdende W.: n.g.
- 11.2.5 Narkotisierende W.: siehe Punkt 3.1
- 11.3. **Sonstige Hinweise**
Akute Toxizität, Primäre Reizwirkung, Reiz Haut und Schleimhäute, Reizwirkung am Auge
-

12. Angaben zur Ökologie

- 12.1 **Wassergefährdungsklasse:** 0
- 12.2 **Selbsteinstufung nach VCI:** n.a
- 12.3 **Abbaubarkeit:** n.v.
- 12.4 **Verhalten in Abwasseranlagen:** n.v.
- 12.5 **Aquatische Toxizität:** n.v.
- 12.6 **Ökotoxizität:** n.v.

13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 **Für den Stoff / Zubereitung / Restmengen**
- 13.1.1 Abfallschlüssel-Nr. Deutschland: 553 01

- 13.1.2 Abfallschlüssel-Nr. Österreich: n.g.
13.1.3 Gesundheitsschädlich i.S.d Paragraph 2 Abs. 3
Verpackungsverordnung: nein
13.1.4 Empfehlung:
Örtlich behördliche Vorschriften beachten.
z.B. geeignete Verbrennungsanlage.
- 13.2 **Für verunreinigtes Verpackungsmaterial**
Siehe Punkt 13.1.3
Örtlich behördliche Vorschriften beachten.
Empfehlung: Über das Duale System entsorgen.
-

14. Angaben zum Transport

14.1 Allgemeine Angaben

14.1.1 UN - Nummer: 1090

14.2 Straßen / Schienentransport / (GGVS/ADR/GGVE/RID)

14.2.1 GGVS/ADR: 3/3b Klasse/Ziffer
14.2.2 GGVE/RID Klasse /Ziffer

14.3 Beförderung mit Seeschiffen

14.3.1 GGVSee/IMDG-Code 3.1/3102/II Klasse/Code/Verp. Gruppe
14.3.4 Marine Pollutant: n.a.
14.3.2 EmS-Nr.: 3-06
14.3.3 MFAG-Nr.: 300

14.4 Beförderung mit Flugzeugen

14.4.1 ICAO/IATA-DGR: 3/-/II Klasse/Nebengefahr/Verp.Gr.

14.5 Beförderung mit Binnenschiffen (ADNR/GGVBBinsch)

14.5.1 ADNR/GGVBBinsch: auf Anfrage (Klasse)
Kemmlerzahl sowie Verpackungscodierung auf Anfrage

14.6 Zusätzliche Hinweise

Mindermengenregelungen werden hier nicht beachtet.

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß Gefahrstoff-VO von 1993 (7. Novelle der Gefahrstoff-VO von 1993)

15.1 **Symbol:** F

15.2 **Gefahrenbezeichnung:** Leichtentzündlich (s. Punkt 15.1)

15.3 **R-Sätze:**

11 Leichtentzündlich

- 15.4 **S-Sätze:**
21 Bei der Arbeit nicht rauchen
29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- 15.5 **Zusätze:**
- 15.6 **VbF:** B
- 15.7 **MAK - Wert:** siehe Punkt 2
- 15.8 **BAT - Wert** n.v.
- 15.9 **Verwendungsbeschränkungen/Inverkehrbringungsbeschränkung**
n.v.
-

16. **Sonstige Angaben**

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.

Lagerklasse nach VbF B
TA-Luft: 100% Zuordnung III

Legende:

n.a. = nicht anwendbar / n.v.= nicht verfügbar / n.g. = nicht geprüft

VbF = Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration in mg/m³ = ppm

BAT = Biologische Arbeitsplatztoleranz

TRbF = Technische Regeln brennbare Flüssigkeiten

WGK = Wassergefährdungsklasse

WGK3 = stark wassergefährdend

WGK2 = wassergefährdend

WGK1 = schwach wassergefährdend

WGK0 = im allgemeinen nicht wassergefährdend

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu, bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.