

Druckdatum: 20.05.2011
Überarbeitet am: 17.05.2011 - Version: 1.1 / German
Art.-Nr., Produkt: **02410/02465/02797 compact lab putty**

DETAX

1 Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

- 1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:
Handelsname: compact lab putty
- 1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Gewerblich.
Knetmasse für zahntechnische Zwecke.
- 1.3 Bezeichnung des Unternehmens:
Hersteller / Lieferant: DETAX GmbH & Co. KG
Straße: Carl-Zeiss-Str. 4
Nat. Kennz. / PLZ / Ort: D-76275 Ettlingen
Telefon: 07243/510-0 Telefax: 07243/510-100
E-Mail: post@detax.de
- 1.4 Notrufnummer: 07243/510-0
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt (Mo.-Do. 8.00-17.00, Fr. 8.00-16.00)

2 Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung: Das Produkt ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.
- 2.2 Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Keine besonderen Gefahren bekannt.

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- 3.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung):
Beschreibung: Enthält Polydimethylsiloxan + Füllstoffe und Farbpigment.
- 3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe: Keine.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise: Bei Unfall oder Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder SDB vorzeigen).
- 4.2 nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.
- 4.3 nach Hautkontakt: Produkt mit Tuch oder Papier mechanisch entfernen. Mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei sichtbarer Hautveränderung oder Beschwerden ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder SDB vorzeigen).
- 4.4 nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort 15 Minuten mit fließendem Wasser ausspülen. Augenarzt konsultieren.
- 4.5 nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser in kleinen Portionen nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- 4.6 Selbstschutz des Ersthelfers: Auf Selbstschutz achten (Handschutz, Folienmaske ("Life-Key").

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 geeignete Löschmittel: Wasserdampf, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel.
- 5.2 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.
- 5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder

Druckdatum: 20.05.2011

Überarbeitet am: 17.05.2011 - Version: 1.1 / German

DETAXArt.-Nr., Produkt: **02410/02465/02797 compact lab putty**

entstehende Gase: Keine besondere Gefährdung.

- 5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Wenn Material freigesetzt wurde, auf Rutschgefahr aufmerksam machen. Nicht durch verschüttetes Material laufen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Gewässer, Abwasser und in den Boden gelangen lassen. Örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Sägemehl) aufnehmen; Entsorgung siehe Punkt 13.

7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung:
Hinweise zum sicheren Umgang: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Allgemeine Regeln des vorbeugenden Brandschutzes beachten.
- 7.2 Lagerung:
Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen
Anforderung an Lagerräume und Behälter: In dicht geschlossenen Originalgebinden kühl und trocken, getrennt von Lebensmitteln lagern. Für gute Raumbelüftung sorgen.
- Zusammenlagerungshinweise: Keine unverträglichen Materialien bekannt.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Nicht bei Temperaturen über 25 °C aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen.
- 7.3 Bestimmte Verwendung: Komponente B einer Labor-Knetmasse für die Zahntechnik; zur Verwendung durch geschultes Fachpersonal.

8 Expositionsbegrenzung und Persönl. Schutzausrüstung

- 8.1 Expositionsgrenzwerte: Keine zugeordneten Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- 8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit chemischen Stoffen beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
- Persönliche Schutzausrüstung
- Atemschutz: Nicht erforderlich.
- Handschutz: Empfohlen, z.B. Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk.
- Augenschutz: Schutzbrille zur Vermeidung von mechanischen Verletzungen am Auge empfohlen.
- Körperschutz: Arbeitskleidung tragen.
- 8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Nicht in Gewässer und in den Boden gelangen lassen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Erscheinungsbild

Druckdatum: 20.05.2011
 Überarbeitet am: 17.05.2011 - Version: 1.1 / German
 Art.-Nr., Produkt: **02410/02465/02797 compact lab putty**



Form: Paste
 Farbe: mausgrau
 Geruch: nahezu geruchlos

- 9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit Methode (67/548/EWG)
- | | | | |
|--|---|--------------------------------------|------------|
| Flammpunkt | = | > 100 °C | DIN 51755 |
| Zündtemperatur | = | > 200 °C | DIN 51794 |
| Brandfördernde Eigenschaften | : | n.a. | |
| Explosionsgrenzen | : | n.a. | |
| Dampfdruck | = | < 1 hPa bei 20 °C | |
| Dichte..... | = | ca. 1,47 g/cm ³ bei 20 °C | DIN 51757 |
| Löslichkeit in Wasser..... | = | praktisch unlöslich | |
| pH-Wert | : | n.a. | |
| Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser: | : | n.a. | |
| Viskosität (dynamisch)..... | = | ca. 10 Mio. mPa.s bei 23 °C | Brookfield |
- 9.3 Sonstige Angaben
 Thermische Zersetzung..... : = > 250 °C

10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Temperaturen > 150 °C (siehe 10.3).
- 10.2 Zu vermeidende Stoffe: Keine bekannt.
- 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: In Gegenwart von Luft können bei Temperaturen ab ca. 150 °C durch oxidativen Abbau geringe Mengen Formaldehyd gebildet werden.

11 Toxikologische Angaben

- 11.0 Allgemeines: Nach bisheriger Kenntnis bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben. Nach dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse weder mutagen, kanzerogen noch teratogen.
- 11.1 Toxikologische Prüfungen
 Akute Toxizität
 Akute orale Toxizität: Für das Produkt liegen keine toxikologischen Daten vor. Für Produkte ähnlicher Zusammensetzung wurde eine LD₅₀ (oral, Ratte) von über 5 000 mg/kg gefunden.

12 Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Ökotoxizität:
 Verhalten in Kläranlagen (Bakterientoxizität: Atmungs-/ Vermehrungshemmung): Nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.
- 12.2 Mobilität: Bildet auf der Wasseroberfläche einen dünnen Ölfilm. Wird von Schwebeteilchen adsorbiert. Abscheidung durch Sedimentation.
- 12.3 Persistenz und Abbaubarkeit
 Bioabbau / zusätzliche Hinweise: Biologisch nicht abbaubar. Polydimethylsiloxane sind durch abiotische Vorgänge in gewissem Umfang abbaubar.
- 12.4 Bioakkumulationspotential: Bioakkumulation unwahrscheinlich.
- 12.5 Andere schädliche Wirkungen: Keine bekannt.
- 12.6 Weitere ökologische Hinweise: Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten.

Druckdatum: 20.05.2011

Überarbeitet am: 17.05.2011 - Version: 1.1 / German

DETAXArt.-Nr., Produkt: **02410/02465/02797 compact lab putty****13 Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 Entsorgung/Abfall (Produkt): Empfehlung: Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.
- EAK/AVV-Abfallschlüssel: 07 02 17 (Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern; siliconhaltige Abfälle, andere als die in 07 02 16 genannten)
- 13.2 Ungereinigte Verpackungen: Empfehlung: Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein). Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.

14 Angaben zum Transport

- 14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:
 GGVS/GGVE Klasse: Kein Gefahrgut
 ADR/RID Klasse: Kein Gefahrgut
 Warntafel - Gefahr-Nr.:
 Bezeichnung des Gutes:
 Bemerkungen:
 Versandsymbole:
 Begrenzte Mengen:
- 14.2 Binnenschifftransport GGVBinsch/ADNR:
 Bemerkungen: Kein Gefahrgut
- 14.3 Seeschifftransport IMDG/GGVSee:
 IMDG/GGVSee-Klasse.: Kein Gefahrgut
 EmS-Nr.....:
 Marine pollutant:
 Proper shipping name ..:
 Technischer Name:
 LTD. QTY.....:
- 14.4 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
 ICAO/IATA-Klasse: Kein Gefahrgut
 Proper shipping name ..:
 Technischer Name:
 Bemerkungen:
 Luftpost.....: zugelassen

15 Rechtsvorschriften

- 15.1 Nationale Vorschriften (Deutschland):
 Nationale und örtliche Vorschriften sind zu beachten.
- Angaben zur Kennzeichnung befinden sich in Abschnitt 2 dieses Dokuments.
- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 = schwach wassergefährdend (Einstufung gemäß Anhang 4 VwVwS vom 17.05.1999 in der aktuellen Fassung).

16 Sonstige Angaben

- 16.1 Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3: Keine.
- 16.2 Weitere Informationen
 Erläuterung der Abkürzungen:
 n.a. = nicht anwendbar n.u. = nicht unterstellt
 HZVA = Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung

Druckdatum: 20.05.2011

Überarbeitet am: 17.05.2011 - Version: 1.1 / German

DETAXArt.-Nr., Produkt: **02410/02465/02797 compact lab putty****16.3 Datenquellen**

Sicherheitstechnische Kenndaten chemischer Stoffe, ecomed-Verlag, Loseblattsammlung mit Ergänzungslieferungen

Handbuch der Abfallentsorgung, ecomed-Verlag, Loseblattsammlung mit Ergänzungslieferungen

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Änderung der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe - VwVwS vom 27. Juli 2005

Sicherheitsdatenblätter und weitere Angaben von Lieferanten/Herstellern

16.4 Produkt

Die zum Produkt gemachten Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes / der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.