

Druckdatum: 25.09.2009
 Überarbeitet am: 25.09.2009 - Version 1.0 : German
 Art.-Nr., Produkt: **8060 ULTRASIL PUTTY, base + catalyst**



1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:
 1.1.1 Handelsname: ULTRASIL PUTTY, base + catalyst
 1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Gewerblich
 Abformmaterial für zahnärztliche Zwecke
- 1.3 Bezeichnung des Unternehmers:
 Hersteller/Lieferant: Kohdent Roland Kohler Medizintechnik GmbH & Co. KG
 Straße: Bodenseeallee 14.16
 Nat. Kennz./PLZ/Ort: D-78333 Stockach
 Telefon: +49 7771 / 64999-0 Telefax: +49 7771 / 64999-50
 E-Mail: info@kohler-medizintechnik.de
 1.4 Notrufnummer: +49 7771 / 64999-0
 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt (Mo.- Do 7.00 – 17.30, Fr. 7.00 – 12.30)

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.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- 3.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung): Enthält Polydimethylsiloxane mit funktionellen Gruppen + Füllstoffe und Farbpigment;
 catalyst zusätzlich: Platinkomplexverbindung.
 3.2 Gefährliche Inhaltstoffe: 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: Produkte mit Tuch oder Papier mechanisch entfernen. Mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei sichtbarer Hautveränderung oder Bewerden 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, Folienmasken („Life-Key“)).

Druckdatum: 25.09.2009
 Überarbeitet am: 25.09.2009 - Version 1.0 : German
 Art.-Nr., Produkt: **8060 ULTRASIL PUTTY, base + catalyst**



5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- | | | |
|-----|---|---|
| 5.1 | Geeignete Löschmittel: | Wassernebel, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel |
| 5.2 | Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: | Wasservollstrahl |
| 5.3 | Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: | Durch Wasserstoffentwicklung Bildung explosiver Wasserstoff-Luft-Gemische möglich. |
| 5.3 | Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: | Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Entsorgungsarbeiten mit ex-geschützten Geräten durchführen. |

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:

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
Beim Ab- oder Umfüllen kann sich das Produkt elektrostatisch aufladen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von offenen Flammen, Wärme- und Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. |
| 7.2 | Lagerung
Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen
Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Zusammenlagerungshinweise:

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen | In dicht geschlossenen Originalgebinden kühl und trocken getrennt von Lebensmitteln lagern. Für gute Raumbelüftung sorgen. Nicht in Säuren, Laugen, Alkoholen, pulverförmigen Metallen bzw. Metalloxiden zusammenlagern (Begünstigung der Freisetzung von Wasserstoff).
Nicht bei Temperaturen über 25 °C aufbewahren.
Vor Feuchtigkeit schützen |
| 7.3 | Bestimmte Verwendung: | Silikonmaterial zur oralen Abdrucknahme; zur Verwendung durch geschultes Fachpersonal. |

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- | | | |
|-----|---|--|
| 8.1 | Expositionsgrenzwerte: | Keine zugeordneten Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten. |
| 8.2 | Begrenzung und Überwachung der Exposition | |

Druckdatum: 25.09.2009
 Überarbeitet am: 25.09.2009 - Version 1.0 : German
 Art.-Nr., Produkt: **8060 ULTRASIL PUTTY, base + catalyst**



- 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, jedoch keine Latexhandschuhe verwenden (Beeinträchtigung der Abbindereaktion).
- 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:
- Form: Paste
- Farbe: base: grün catalyst: weiß
- Geruch: Schwachtypisch
- 9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit Methode (67/548/EWG)
- Flammpunkt: = > 100 °C DIN 51755
- Zündtemperatur = > 400 °C DIN 51794
- Brandfördernde Eigenschaften: Erhöhte Temperaturen begünstigen die Freisetzung von Wasserstoff
- Explosionsgrenzen Keine Daten verfügbar
- Dampfdruck: = < 10 hPa bei 20 °C DIN 51757
- Dichte: = ca. 1,44 g/cm³ bei 20 °C
- Löslichkeit in Wasser: = praktisch unlöslich
- pH-Wert: n.a.
- Verteilungskoeffizient Oktano/Wasser: n.a.
- Viskosität (dynamisch): = ca. 8 Mio. mPa-s bei 23 °C Brookfield
- 9.3 Sonstige Angaben:
- Thermische Zersetzung: = > 180 °C

10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen Temperaturen > 150 °C (siehe 10.3).
- 10.2 Zu vermeidende Stoffe Reagiert mit Säuren, Laugen, Alkoholen, pulverförmigen Metallen bzw. Metalloxiden unter Freisetzung von Wasserstoff.
- 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei thermischer Zersetzung wird Wasserstoff freigesetzt. In Gegenwart von Luft können bei Temperaturen ab ca. 150°C durch oxidativen Abbau geringe Mengen Formaldehyd gebildet werden.

11 Angaben zur Toxikologie

- 11.1 Allgemeines Nach bisheriger Kenntnis bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche

Druckdatum: 25.09.2009
 Überarbeitet am: 25.09.2009 - Version 1.0 : German
 Art.-Nr., Produkt: **8060 ULTRASIL PUTTY, base + catalyst**



Gefahren zu handhaben. Nach dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse weder mutagen, kanzerogen noch teratogen.

11.2 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 absorbiert. 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:
 12.5 Andere schädliche Wirkungen:
 12.6 Weitere ökologische Hinweise:

Bioakkumulation unwahrscheinlich

Keine bekannt

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Entsorgung/Abfall (Produkt):

Empfehlung: Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage.

EAK/AW-Abfallschlüssel:

Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten
 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 Transportvorschriften

14.1 Landtransport ADR/RID und
 GGVS/GGVE:

Kein Gefahrgut

GGVS/GGVE Klasse:

Kein Gefahrgut

ADR/RID Klasse:

Warntafel – Gefahr Nr.

Bezeichnung des Gutes:

Bemerkung:

Versandsymbole:

LQ

14.2 Binnenschifftransport ADN/ADNR:

Druckdatum: 25.09.2009
 Überarbeitet am: 25.09.2009 - Version 1.0 : German
 Art.-Nr., Produkt: **8060 ULTRASIL PUTTY, base + catalyst**



- 14.3 Bemerkung: Kein Gefahrgut
 Seeschifftransport IMDG/GGVSee: Kein Gefahrgut
 IMDG/GGVSee-Klasse
 EmS-Nr.
 Marine pollutant:
 Proper shipping Name
 Technischer Name
 LTD. QTY:
- 14.4 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: Kein Gefahrgut
 ICAO/IATA-Klasse
 Proper shipping name:
 Technischer Name:
 Bemerkung:
 Luftpost: zugelassen

15 Rechtsvorschriften:

- 15.1 EU-Vorschriften
 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien Keine Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich.
- 15.2 Nationale Vorschriften (Deutschland)
 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
- 16.3 Datenquellen
 Sicherheitstechnische Kenndaten chemischer Stoffe, exomed-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.
- 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.