

Sicherheitsdatenblatt

gem. (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: PrimaVest Knetsilikon 85

überarbeitet am 28.10.2015

Seite 1 von 5

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: PrimaVest Knetilikon 85

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Knetmassen für die Verwendung in der Zahntechnik.

Angaben zum Hersteller/ Lieferanten:

T. Weber Dental Manufaktur & Co.
Kreuzlingerstrasse 5
CH-8574 Lengwil
Telefon: 0041 (0)71 6888305
Telefax: 0041 (0)71 6888307
Internet: www.weber-dental-manufaktur.ch
E-Mail: info@weber-dental-manufaktur.ch

Notfallauskunft: siehe oben

2. Mögliche Gefahren

Einstufung: Keine gefährliche Zubereitung im Sinn der
Richtlinie 1999/45/EG.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Polydimethylsiloxane mit funktionellen Gruppen +
Füllstoffe und Farbpigment; catalyst zusätzlich:
Platinkomplexverbindung.

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeines: Bei Unfall oder Unwohlsein ärztlichen Rat einholen
(wenn möglich Etikett oder SD vorzeigen).

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt: Produkt mit Tuch oder Papier mechanisch entfernen.
Mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei sichtbarer
Hautveränderung oder Beschwerden ärztlichen Rat
einholen.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort 15 Minuten mit
fließendem Wasser spülen. Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser in kleinen
Portionen nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei
Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

Selbstschutz des Ersthelfers: Auf Selbstschutz achten (Handschutz, Folienmaske)

Sicherheitsdatenblatt

gem. (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: PrimaVest Knetsilikon 85

überarbeitet am 28.10.2015

Seite 2 von 5

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Wasserdampf, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Durch Wasserstoffentwicklung Bildung explosiver Wasserstoff-Luft-Gemische möglich.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Entsorgungsarbeiten mit ex-geschützten Geräten durchführen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:	Wenn Material freigesetzt wurde, auf Rutschgefahr aufmerksam machen. Nicht durch verschüttetes Material laufen.
Umweltschutzmassnahmen:	Nicht in Gewässer, Abwasser und in den Boden gelangen lassen. Örtliche behördliche Vorschriften beachten.
Reinigungsverfahren:	Mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Sägemehl) aufnehmen; Entsorgung siehe Punkte 13.

7. Handhabung und Lagerung

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:	Beim Ab- oder Umfüllen kann sich das Produkt elektrostatisch aufladen. Maßnahmen gegen die elektrostatische Aufladung treffen. Von offenen Flammen, Wärme- und Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.
Lagerung	
Anforderung an Behälter und Lagerräume:	In dicht geschlossenen Originalgebinden kühl und trocken, getrennt von Lebensmitteln lagern. Für gute Raumbelüftung sorgen.
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht mit Säuren, Laugen, Alkoholen, pulverförmigen Metallen bzw. Metalloxiden zusammen lagern (Begünstigung der Freisetzung von Wasserstoff).
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Nicht bei Temperaturen über 25°C aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen.
Bestimmte Verwendung:	Labor-Knetmasse für die Zahntechnik; zur Verwendung durch geschultes Fachpersonal

Sicherheitsdatenblatt

gem. (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: PrimaVest Knetsilikon 85

überarbeitet am 28.10.2015

Seite 3 von 5

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte: Keine zugeordneten Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Begrenzung und Überwachung der Exposition

am Arbeitsplatz:

Allgemeine Schutz- und

Hygienemaßnahmen:

Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit chemischen Stoffen beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

nicht erforderlich

Handschutz:

Empfehlung: Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk, jedoch keine Latexhandschue verwenden (Beeinträchtigung der Abbindereaktion).

Augenschutz:

Schutzbrille zur Vermeidung von mechanischen Verletzungen am Auge empfohlen.

Körperschutz:

Arbeitskleidung tragen.

Begrenzung und Überwachung der

Umweltexposition:

Nicht in Gewässer und in den Boden gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand/Form:

Paste

Farbe:

base: blau; catalyst: hellbeige

Geruch:

schwachtypisch

Zustandsänderung

Flammpunkt:

>100°C

Zündtemperatur:

>400°C

Brandfördernde Eigenschaften:

Erhöhte Temperaturen begünstigen die Freisetzung von Wasserstoff.

Explosionsgrenzen:

keine Daten verfügbar

Dampfdruck:

< 10 hPa bei 20°C

Dichte:

1,5 – 1,9 g/cm³ bei 20°C

Wasserlöslichkeit/Wassermischbarkeit:

praktisch unlöslich

pH-Wert:

n.a.

Viskosität:

ca. 6 – 11 Mio. mPa/s bei 23°C

Sonstige Angaben:

Thermische Zersetzung:

> 180°C

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Temperaturen > 150°C (siehe unten)

Zu vermeidende Stoffe:

Reagiert mit Säuren, Laugen, Alkoholen, pulverförmigen Metallen bzw. Metalloxiden unter Freisetzung von Wasserstoff.

Sicherheitsdatenblatt

gem. (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: PrimaVest Knetsilikon 85

überarbeitet am 28.10.2015

Seite 4 von 5

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**Allgemeines:**

Nach bisheriger Kenntnis bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben. Nach dem Stand der derzeitigen Kenntnisse weder mutagen, cancerogen noch teratogen.

Akute Toxizität**Akute orale Toxizität:**

Für das Produkt liegen keine toxikologischen Daten vor. Für Produkte ähnlicher Zusammensetzung wurde eine LD₅₀ (oral, Ratte) von über 5000 mg/kg gefunden.

12. Angaben zur Ökologie**Ökotoxizität****Verhalten in Kläranlagen:**

Nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

Mobilität:

Bildet auf der Wasseroberfläche einen dünnen Ölfilm. Wird von Schwebeteilchen adsorbiert. Abscheidung durch Sedimentation.

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**Sonstige Hinweise:**

Biologisch nicht abbaubar. Polydimethylsiloxane sind durch abiotische Vorgänge in gewissem Umfang abbaubar.

Bioakkumulationspotenzial:

Bioakkumulation unwahrscheinlich.

Sonstige Hinweise:

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine nachteiligen Einwirkungen auf die Umwelt zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung**Produktrückstände:**

Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage. Örtlich behördliche Vorschriften sind zu beachten.

Ungereinigte Verpackungen:

Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein). Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen 07 02 17 (Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern; siliconhaltige Abfälle, andere als die in 07 02 16 genannten).

Abfallschlüsselnummer (EG):

14. Angaben zum Transport:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

gem. (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: PrimaVest Knetsilikon 85

überarbeitet am 28.10.2015

Seite 5 von 5

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EU Bestimmungen:

Wassergefährdungsklasse:

Hinweis:

Nicht zutreffend.

WGK 1 – schwach wassergefährdend

Es sind nur die wichtigsten gesetzlichen Bestimmungen in diesem Abschnitt angegeben. Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass darüber hinaus weitere gesetzliche Bestimmungen bestehen können. Wir empfehlen dem Anwender sich über alle entsprechenden internationalen, nationalen und örtlichen Bestimmungen zu informieren.

16. Sonstige Angaben

keine

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse, sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.