

Druckdatum: 18.09.2007

Überarbeitet am: 18.09.2007 - Version: German

DETAX

Art.-Nr., Produkt: 02641 / 02647 greenbite apple, base + catalyst

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt:

1.1.1 Handelsname: greenbite *apple*

1.1.2 Verwendung: Bissregistrierungsmaterial für zahnärztliche Zwecke.

1.2 Angaben zum Hersteller / Lieferanten:

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

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Beschreibung: Enthält Polydimethylsiloxane mit funktionellen Gruppen + Füllstoffe und Farbpigment; catalyst zusätzlich: Platinkomplexverbindung.

3 Mögliche Gefahren

3.1 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Keine bekannt.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung ausziehen.

4.2 nach Einatmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

4.3 nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife abwaschen; bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

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 nachtrinken. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 geeignete Löschmittel: Wassernebel, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel.

5.2 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.

5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Durch Wasserstoffentwicklung Bildung explosiver Wasserstoff-Luft-Gemische möglich.

5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umluftunabhängigen Atemschutz verwenden.

Entsorgungsarbeiten mit ex-geschützten Geräten durchführen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine speziellen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Druckdatum: 18.09.2007

Überarbeitet am: 18.09.2007 - Version: German

DETAX

Art.-Nr., Produkt: 02641 / 02647 greenbite apple, base + catalyst

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: 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:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: 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 zusammenlagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Nicht bei Temperaturen über 25 °C aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen.

8 Expositionsbegrenzung und Persönl. Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine zusätzlichen Hinweise.

8.2 Zugeordnete Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Keine zugeordneten Stoffe.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Handschutz: Empfohlen (z.B. aus Nitrilkautschuk, jedoch keine Latexhandschuhe verwenden!).

Augenschutz: Schutzbrille zur Vermeidung von mechanischen Verletzungen am Auge empfohlen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild:

Form: Paste
Farbe: base: grün • catalyst: gelb
Geruch: aromatisch

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

Flammpunkt	= > 100 °C	Methode (67/548/EG) DIN 51755
Entzündlichkeit	nicht verfügbar	
Zündtemperatur	= > 400 °C	DIN 51794
Selbstentzündlichkeit	nicht verfügbar	
Brandfördernde Eigenschaften	= Erhöhte Temperaturen begünstigen die Freisetzung von Wasserstoff.	
Explosionsgefahr	nicht verfügbar	

Druckdatum: 18.09.2007

Überarbeitet am: 18.09.2007 - Version: German

DETAX

Art.-Nr., Produkt: 02641 / 02647 greenbite apple, base + catalyst

Explosionsgrenzen.....: nicht verfügbar
 Dampfdruck.....: = < 10 hPa bei 20 °C
 Dichte.....: = ca. 1,72 g/cm³ bei 20 °C DIN 51757
 Löslichkeit in Wasser.....: = praktisch unlöslich
 pH-Wert.....: n.a.
 Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser: nicht verfügbar
 Viskosität.....: = ca. 850 000 mPa.s bei 23 °C Brookfield

9.3 Weitere Angaben:

Thermische Zersetzung.....: = > 180 °C

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Temperaturen > 150 °C.

10.2 Zu vermeidende Stoffe: Reagiert mit Säuren, Laugen, Alkoholen, pulverförmigen Metallen bzw. Metalloxiden.

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

11.0 Allgemeines: Nach bisheriger Kenntnis bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben.

11.1 Akute Toxizität:

Akute orale Toxizität (LD₅₀): Spezies Ratte > 5000 mg/kg
 Quelle Literatur
 Die o.a. Daten beziehen sich auf die Polydimethylsiloxan -
 Komponenten.

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Keine Daten bekannt.

12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten: Keine Daten bekannt.

12.3 Ökotoxische Hinweise:

Verhalten in Kläranlagen (Bakterientoxizität: Atmungs-/ Vermehrungshemmung):
 Größere Mengen nicht in Kläranlagen einbringen.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt: Empfehlung: Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.
 Abfallschlüssel-Nr.: 07 02 17 (AVV).

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.

Druckdatum: 18.09.2007

Überarbeitet am: 18.09.2007 - Version: German

DETAX

Art.-Nr., Produkt: 02641 / 02647 greenbite apple, base + catalyst

14 Transportvorschriften**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 ADN/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 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Keine Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich.

15.2 Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: n.a.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 = schwach wassergefährdend (Einstufung gemäß Anhang 4 VwVwS vom 17.05.1999 in der aktuellen Fassung).

16 Sonstige Angaben

n.a. = nicht anwendbar

n.u. = nicht unterstellt

Diese 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.