

Druckdatum: 23.05.2011
Überarbeitet am: 18.05.2011 - Version: 2.0 / German
Art.-Nr., Produkt: **03000 – 3 Molloplast® B**

DETAX**1 Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung**

- 1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:
Handelsname: Molloplast® B
- 1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Gewerblich.
Unterfütterungsmaterial für zahnärztliche 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:
Bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene keine besonderen Gefahren bekannt.

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- 3.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung):
Beschreibung: Enthält: Polydimethylsiloxan + Hilfsstoffe + Organoperoxid-Anteil.

- 3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Konzentration	Gefahrensymbole	R-Sätze
Dibenzoylperoxid	94-36-0	202-327-6	617-008-00-0	< 1%	 	2-36-43

- 3.3 Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der Gefahrensymbole und der R-Sätze ist in Kapitel 16 aufgeführt.

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. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- 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.

Druckdatum: 23.05.2011
Überarbeitet am: 18.05.2011 - Version: 2.0 / German
Art.-Nr., Produkt: **03000 – 3 Molloplast® B**

DETAX

4.6 Selbstschutz des Ersthelfers: Auf Selbstschutz achten (Handschutz, Folienmaske ("Life-Key")).

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: Verbrennungsgase nicht einatmen.
- 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. Berührung des unvulkanisierten Materials mit den Augen, der Haut und der Kleidung vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Allgemeine Regeln des vorbeugenden Brandschutzes beachten. Noch nicht vom Brand betroffene Behälter ausräumen. Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen.
- 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: Nicht mit selbstentzündlichen oder brandfördernden Stoffen zusammenlagern.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Im Kühlschrank bei 2 °C - 12 °C aufbewahren.
- 7.3 Bestimmte Verwendung: Silikonmaterial zur Unterfütterung von Zahnprothesen; zur Verwendung durch geschultes Fachpersonal.

8 Expositionsbegrenzung und Persönl. Schutzausrüstung

- 8.1 Expositionsgrenzwerte:
Zugeordnete Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
Luftgrenzwert nach TRGS 900: CAS-Nr. 94-36-0
Dibenzoylperoxid
5 mg/m³ bezogen auf die einatembare Fraktion
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 1; Dauer 15 min, Mittelwert; 4 mal pro Schicht; Abstand 1 h.
Kategorie I – Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.

Druckdatum: 23.05.2011
 Überarbeitet am: 18.05.2011 - Version: 2.0 / German
 Art.-Nr., Produkt: **03000 – 3 Molloplast® B**

DETAX

DFG: Praktisch keine oder nur sehr schwache Hautwirkung.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz: Expositionsgrenzwerte müssen mit geeigneter analytischer Ausrüstung überwacht werden.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit chemischen Stoffen beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Für ausreichende Belüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Unter den üblichen Arbeitsbedingungen 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 Umweltposition: Nicht in Gewässer und in den Boden gelangen lassen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

Form: Paste
 Farbe: zahnfleischfarben
 Geruch: geruchlos

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit Methode (67/548/EWG)

pH-Wert	n.a.	
Flammpunkt	> 100 °C	DIN 51755
Zündtemperatur	> 200 °C	DIN 51794
Dampfdruck	< 1 hPa bei 20 °C	
Dichte.....	ca. 1,1 g/cm³ bei 20 °C	DIN 51757
Löslichkeit in Wasser.....	praktisch unlöslich	
Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser:	n.a	
Viskosität (dynamisch).....	nicht getestet	Brookfield
Explosionsgrenzen	nicht getestet	

9.3 Sonstige Angaben

Thermische Zersetzung..... : = > 250 °C

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

Das Produkt kann bei Temperaturen ab ca. 60 °C polymerisieren, daher in geschlossenen Behältern im Kühlschrank bei 2 °C – 12 °C aufbewahren.

10.2 Zu vermeidende Stoffe:

Kann mit selbstentzündlichen sowie brandfördernden Stoffen reagieren.

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.

Druckdatum: 23.05.2011
Überarbeitet am: 18.05.2011 - Version: 2.0 / German
Art.-Nr., Produkt: **03000 – 3 Molloplast® B**

DETAX**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):

Größere Mengen nicht in Kläranlagen einbringen.

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 Daten bekannt.

12.6 Weitere ökologische Hinweise:

Nicht in Erdreich, Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser gelangen lassen.

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

Druckdatum: 23.05.2011
Überarbeitet am: 18.05.2011 - Version: 2.0 / German
Art.-Nr., Produkt: **03000 – 3 Molloplast® B**

DETAX

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.
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende oder stillende Mütter nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung beachten.
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:
R-Sätze und Gefahrensymbole
R-Sätze:
R 2 Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen explosionsgefährlich
R 36 Reizt die Augen
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
Gefahrensymbole:
E Explosionsgefährlich
Xi Reizend

16.2 Weitere Informationen
Erläuterung der Abkürzungen:
n.a. = nicht anwendbar n.u. = nicht unterstellt
HZVA = Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung

16.3 Datenquellen
Richtlinie 1999/45/EG für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen
Richtlinie 67/548/EWG für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe, Anhang I
Sicherheitstechnische Kenndaten chemischer Stoffe, ecomed-Verlag, Loseblattsammlung mit Ergänzungslieferungen
DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft: MAK- und BAT-Werte – Liste 2007
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
BGIA GESTIS-Stoffdatenbank, Onlinerecherche

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.

Druckdatum: 23.05.2011

Überarbeitet am: 18.05.2011 - Version: 2.0 / German

Art.-Nr., Produkt: **03000 – 3 Molloplast® B****DETAX**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde der VERORDNUNG (EU) 453/2010 angepasst.