

Druckdatum: 03.11.2003  
Überarbeitet am: 30.10.2003 - Version: German  
Art.-Nr., Produkt: **02440 mollosil® plus Primer**

**DETAX**

## 1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Angaben zum Produkt:
- 1.1.1 Handelsname: mollosil® plus Primer  
1.1.2 Verwendung: Haftvermittler 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: Alkylsilikonharz in org. Lösemittel.
- 2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe: Ethylacetat  
Konzentration: 60 bis 100%  
CAS-Nr.: 141-78-6  
Gefahrensymbole: F Xi  
Gefahrensätze (R-Sätze): 11-36-66-67

## 3 Mögliche Gefahren

- 3.1 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: R-Sätze: 11-36-66-67  
Leichtentzündlich. Reizt die Augen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung sofort entfernen.
- 4.2 nach Einatmen: Frischluftzufuhr, Arzthilfe. Ruhe, Wärme, liegender Transport zum Arzt, bei Atemnot in halbsitzender Position. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage; ggf. Atemspende.
- 4.3 nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife gründlich abwaschen; ggf. ärztlichen Rat einholen.
- 4.4 nach Augenkontakt: Sofort mit fließendem Wasser mindestens 15 Minuten ausspülen, Augenarzt konsultieren.
- 4.5 nach Verschlucken: Sofort ärztlichen Rat einholen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid.
- 5.2 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: -
- 5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: -
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umluftunabhängigen Atemschutz verwenden. Schutzkleidung, Entsorgungsarbeiten mit ex-geschützten Geräten durchführen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Ungeschützte Personen fernhalten.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Von Kanalisation, Gewässern und Erdreich fernhalten. Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

Druckdatum: 03.11.2003  
 Überarbeitet am: 30.10.2003 - Version: German  
 Art.-Nr., Produkt: **02440 mollosil® plus Primer**



6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material, (Blähglimmer, Kieselgur) aufnehmen; Entsorgung siehe Punkt 13.

**7 Handhabung und Lagerung**

7.1 Handhabung:  
 Hinweise zum sicheren Umgang: Berührung mit den Augen, der Haut und der Kleidung vermeiden.  
 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von offenen Flammen, Wärme- oder Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen.

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 brandfördernden Stoffen zusammenlagern.  
 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Nicht bei Temperaturen über 25 °C aufbewahren.

**8 Expositionsbegrenzung und Persönl. Schutzausrüstung**

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: -

8.2 Zugeordnete Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten (Luftgrenzwert nach TRGS 900):  
**MAK-Wert** für  
 CAS-Nr. 141-78-6  
 Ethylacetat  
 400 ppm = 1400 mg/m<sup>3</sup>

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:  
 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort wechseln. Dämpfe nicht einatmen.  
 Atemschutz (Filter A): bei langer oder starker Einwirkung, beim Auftreten von Dämpfen.  
 Handschutz: Nitril-Schutzhandschuhe  
 Augenschutz: Schutzbrille/Gesichtsschutz

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1 Erscheinungsbild:  
 Form: Flüssigkeit  
 Farbe: nahezu farblos  
 Geruch: nach Essigester

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

Zustandsänderung..... : =	Siedetemperatur ca. 77 °C	Methode (67/548/EG)
Flammpunkt ..... : =	ca. - 4 °C	DIN 51356
Entzündlichkeit..... :		DIN 51755
Zündtemperatur..... : =	ca. 460 °C	DIN 51794
Selbstentzündlichkeit..... :		
Brandförd. Eigenschaften..... :		
Explosionsgefahr..... :		
Explosionsgrenzen..... : =	untere: ca. 2,1 Vol.-% obere: ca. 11,5 Vol.-%	
Dampfdruck..... : =	ca. 97 hPa bei 20 °C • ca. 37,5 kPa bei 50 °C	
Dichte..... : =	ca. 0,95 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C	DIN 51757
Löslichkeit in Wasser..... : =	teilweise mischbar	
pH-Wert..... :	n.a.	
Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser . :		
Viskosität..... : =	ca. 100 mPa.s bei 23 °C	Brookfield

9.3 Weitere Angaben:  
 Thermische Zersetzung..... :

Druckdatum: 03.11.2003  
 Überarbeitet am: 30.10.2003 - Version: German  
 Art.-Nr., Produkt: **02440 mollosil® plus Primer**

**DETAX****10 Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen: -
- 10.2 Zu vermeidende Stoffe: Reagiert heftig mit starken Oxidationsmitteln.
- 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine bekannt.

**11 Angaben zur Toxikologie**

Allgemeines: Ethylacetat kann die Haut und die Schleimhäute von Augen und Atemwegen reizen und narkotisch wirken. Nach Einwirkung kann es zu Brennen der Augen, Hustenreiz und Atembeschwerden kommen.

- 11.1 Akute Toxizität:  
 Akute inhalative Toxizität (LC<sub>10</sub>):
- |               |                              |
|---------------|------------------------------|
| Spezies Maus  | 31 g/m <sup>3</sup> (2 Std.) |
| Spezies Katze | 61 g/m <sup>3</sup>          |
- Quelle Literatur  
 Die o.a. Daten beziehen sich auf die Komponente Ethylacetat.

**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.
- 12.4 Weitere ökologische Hinweise: Nicht in Abwasser gelangen lassen. Nicht in Erdreich und Gewässer gelangen lassen.

**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 99 (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.

**14 Transportvorschriften**

- 14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:  
 GGVS/GGVE Klasse .....: 3 Kl.-Code F1  
 ADR/RID Klasse .....: 3 Kl.-Code F1  
 Warntafel - Gefahr-Nr.:.....: 33 Stoff-Nr.: 1866  
 Bezeichnung des Gutes ....: Harzlösung, entzündbar  
 Bemerkungen.....: Enthält Ethylacetat  
 Versandsymbole.....: Gefahrenzettel 3  
 LQ Land .....: 1 L
- 14.2 Binnenschifftransport ADN/ADNR:  
 Bemerkungen.....:
- 14.3 Seeschifftransport IMDG/GGVSee:  
 IMDG/GGVSee-Klasse .....: 3 Label 3 UN-Nr.: 1866 PG: II  
 EmS-Nr. ....: F-E, S-E  
 Marine pollutant.....: nein

Druckdatum: 03.11.2003  
 Überarbeitet am: 30.10.2003 - Version: German  
 Art.-Nr., Produkt: **02440 mollosil® plus Primer**

**DETAX**

Richtiger techn. Name:  
 Technischer Name .....: Resin solution, flammable  
 Proper ship.name .....: Resin solution, flammable (contains ethyl acetate)  
 Bemerkungen:  
 LQ See .....: 5 L

## 14.4 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse .....: 3 UN/ID-Nr. 1866 PG: II Seite 193

Richtiger techn. Name:  
 Technischer Name .....: Resin solution, flammable  
 Proper ship.name .....: Resin solution, flammable (contains ethyl acetate)  
 Bemerkungen:  
 Luftpost.....: Nicht zugelassen

**15 Vorschriften**

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Gefahrensymbol: **F Xi** Gefahrenbezeichnung: leichtentzündlich, reizend

Enthält: Ethylacetat.

EG/R: 11-36-66-67

Leichtentzündlich. Reizt die Augen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

EG/S: 16-26-33

Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

## 15.2 Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: A I

Wassergefährdungsklasse: WGK 1

**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.