

Druckdatum: 03.11.2003

Überarbeitet am: 30.10.2003 - Version: German

DETAXArt.-Nr., Produkt: **02441/02353/02287/02436 mollosil® plus Cat für Politur****1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

1.1 Angaben zum Produkt:

1.1.1 Handelsname: mollosil® plus Cat für Politur
1.1.2 Verwendung: Unterfütterungslack 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: Beschreibung: Silizium-Zinn-Verbindung mit Hilfsstoffen.

2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe: Alkylsilikat
Konzentration: < 20%**3 Mögliche Gefahren**3.1 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Kontakt mit den Augen vermeiden, kann Irritationen verursachen.
Produkt nicht in größeren Mengen in die Umwelt gelangen lassen.**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
4.2 nach Einatmen: Entfällt
4.3 nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen.
4.4 nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Augenarzt konsultieren.
4.5 nach Verschlucken: Ärztlichen Rat einholen.**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 geeignete Löschmittel: Wassernebel, Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid.
5.2 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.
5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Vor offenem Feuer schützen. Verbrennungsgase nicht einatmen.
5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Kontakt vermeiden. Hinweis: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in die Umwelt verhindern.
6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur; bei Kleinmengen mit Zellstoff) aufnehmen.

Druckdatum: 03.11.2003

Überarbeitet am: 30.10.2003 - Version: German

DETAX

Art.-Nr., Produkt: **02441/02353/02287/02436 mollosil® plus Cat für Politur**

7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung:
 - Hinweise zum sicheren Umgang: Berührung des unausgehärteten Materials mit den Augen, der Haut und der Kleidung vermeiden.
 - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 Lagerung:
 - Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
 - Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
 - 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: -
- 8.2 Zugeordnete Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten (Luftgrenzwert nach TRGS 900):
 - MAK-Wert für**
 - Alkylsilikat
 - 20 ppm = 170 mg/m³
 - Überschreitungsfaktor 1
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung:
 - Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
 - Atemschutz: Nicht erforderlich.
 - Handschutz: Nitril-Schutzhandschuhe werden empfohlen.
 - Augenschutz: Nicht unbedingt erforderlich.
 - Körperschutz: Keine besonderen Vorkehrungen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Erscheinungsbild:
 - Form: Flüssigkeit
 - Farbe: farblos
 - Geruch: charakteristisch
- 9.2 Sicherheitsrelevante Daten: Methode (67/548/EG)

| | | |
|---|---|------------|
| Zustandsänderung..... : | | |
| Siedepunkt..... : = | > 200 °C | DIN 51356 |
| Flammpunkt..... : = | > 100 °C | DIN 51755 |
| Entzündlichkeit..... : | | |
| Zündtemperatur..... : = | > 300 °C | DIN 51794 |
| Selbstentzündlichkeit..... : | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. | |
| Brandförd. Eigenschaften..... : | n.a. | |
| Explosionsgefahr..... : | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. | |
| Explosionsgrenzen..... : | n.a. | |
| Dampfdruck..... : = | < 1 hPa bei 20 °C | |
| Dichte..... : = | ca. 1,0 g/cm ³ bei 20 °C | DIN 51757 |
| Löslichkeit in Wasser..... : = | unlöslich | |
| pH-Wert..... : | n. a. | |
| Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser . : | | |
| Viskosität..... : = | < 80 mPa.s bei 23 °C | Brookfield |
- 9.3 Weitere Angaben:
 - Thermische Zersetzung..... : = > 250 °C

Druckdatum: 03.11.2003

Überarbeitet am: 30.10.2003 - Version: German

DETAXArt.-Nr., Produkt: **02441/02353/02287/02436 mollosil® plus Cat für Politur****10 Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- 10.2 Zu vermeidende Stoffe: Keine bekannt.
- 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

- 11.0 Allgemeines: Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
- 11.1 Akute Toxizität:
- Akute orale Toxizität (LD₅₀): Spezies Ratte 6270 mg/kg
Quelle Literatur
Die o.a. Daten beziehen sich auf die Alkylsilikat - Komponenten.
- Akute dermale Toxizität (LD₅₀): Spezies Kaninchen 5878 mg/kg
Quelle Literatur
Die o.a. Daten beziehen sich auf die Alkylsilikat - Komponenten.
- Akute inhalative Toxizität (LC₁₀): Spezies Ratte 100 ppm/4 h
Spezies Meerschweinchen 700 ppm/6 h
Quelle Literatur
Die o.a. Daten beziehen sich auf die Alkylsilikat - 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: Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung).
- 12.4 Allgemeine Hinweise: Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Produkt: Empfehlung: Kleine Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.
Abfallschlüssel-Nr.: 18 01 07 (AVV).
- 13.2 Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

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.....:

Druckdatum: 03.11.2003

Überarbeitet am: 30.10.2003 - Version: German

DETAXArt.-Nr., Produkt: **02441/02353/02287/02436 mollosil® plus Cat für Politur**

Versandsymbole.....:

LQ Land

14.2 Binnenschifftransport ADN/ADNR:

Bemerkungen.....:

14.3 Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: Kein Gefahrgut

EmS-Nr.:

Marine pollutant.....:

Richtiger techn. Name:

Technischer Name

Proper ship.name

Bemerkungen:

LQ See

14.4 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse

Richtiger techn. Name:

Technischer Name

Proper ship.name

Bemerkungen:

Luftpost.....: zugelassen

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefahrstoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

15.2 Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: n.a.

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung)

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.