

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Silagum-Comfort Primer**

Druckdatum: 01.08.2011

MSDS: 5100

Seite 1 von 5

**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens****Bezeichnung des Stoffes oder des Gemischs**

Silagum-Comfort Primer

**Bezeichnung des Unternehmens**

Firmenname:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH		
Straße:	Elbgaustraße 248		
Ort:	D-22547 Hamburg		
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax:	+49. (0) 40. 84006-222
Internet:	www.dmg-dental.com	E-Mail:	info@dmg-dental.com

**2. Mögliche Gefahren****Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Reizend

R-Sätze:

Reizt die Augen.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung ( Gemisch )**

Chemische Charakterisierung (Zubereitung): Prepolymer(e). Ethylacetat.

Enthält: Ethylacetat. CAS - Nr.: 141-78-6

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
205-500-4	141-78-6	Ethylacetat	97 %	F, Xi R11-36-66-67

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Arzt konsultieren.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel**Wassersprühstrahl. Löschpulver. Sand. Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Silagum-Comfort Primer**

Druckdatum: 01.08.2011

MSDS: 5100

Seite 2 von 5

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder das Gemisch selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase**

Bildung explosionsfähiger Gemische mit: Luft.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Explosionsgeschützte Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Berührung mit den Augen vermeiden.

**Lagerung****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****Expositionsgrenzwerte****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. Kategorie	Art
141-78-6	Ethylacetat	400	1500		2(I)	

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

MAK 400 ppm (Ethylacetat.)

**Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Atemschutz**

Gas/Dampf nicht einatmen. Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A

**Handschutz**

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk).

**Augenschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

**Körperschutz**

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Silagum-Comfort Primer**

Druckdatum: 01.08.2011

MSDS: 5100

Seite 3 von 5

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	gelb
Geruch:	charakteristisch

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

	Prüfnorm
pH-Wert (bei 20 °C):	7
<b>Zustandsänderungen</b>	
Siedepunkt:	> 80 °C
Flammpunkt:	> -4 °C
Untere Explosionsgrenze:	2,0 Vol.-%
Obere Explosionsgrenze:	11,5 Vol.-%
Dampfdruck:	100 hPa
Dichte:	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit:	80 g/L
Dampfdichte:	> 1

**Sonstige Angaben**

Zündtemperatur:	> 460 °C
-----------------	----------

**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze.

Zersetzung erfolgt ab Temperaturen von: 80°C (Siedepunkt / Siedebereich)

**Zu vermeidende Stoffe**

Oxidationsmittel. Peroxide. Säure.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall können entstehen: Gase / Dämpfe, reizend. (stechend)

**11. Toxikologische Angaben****Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

LD50: Ratte. 5000 mg/kg

**Reiz- und Ätzwirkung**

Reizwirkung an der Haut: längerer Einwirkung.

Reizwirkung am Auge: reizend.

**12. Umweltbezogene Angaben****Ökotoxizität**

Akute Fischtoxizität LC50: &gt; 333 mg/l/48h (Ethylacetat.)

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt ist biologisch abbaubar. (Ethylacetat.)

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Silagum-Comfort Primer**

Druckdatum: 01.08.2011

MSDS: 5100

Seite 4 von 5

**13. Hinweise zur Entsorgung****Empfehlung**

Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

**Abfallschlüssel Produkt**

180106 ABFÄLLE AUS DER HUMANMEDIZINISCHEN ODER TIERÄRZTLICHEN VERSORGUNG UND FORSCHUNG (OHNE KÜCHEN- UND RESTAURANTABFÄLLE, DIE NICHT AUS DER UNMITTELBAREN KRANKENPFLEGE STAMMEN); Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen; Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**14. Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

UN-Nummer:	1173
ADR/RID-Klasse:	3
Klassifizierungscode:	F1
Warntafel	
Gefahrnummer:	33
Gefahrzettel:	3
ADR/RID-Verpackungsgruppe:	II
Begrenzte Menge (LQ):	LQ4

**Bezeichnung des Gutes**

Ethylacetat

**Seeschifftransport**

UN-Nummer:	1173
IMDG-Klasse:	3
Gefahrzettel:	3
IMDG-Verpackungsgruppe:	II
EmS:	F-E, S-D
Begrenzte Menge (LQ):	1 L

**Bezeichnung des Gutes**

Ethylacetat

**Lufttransport**

UN/ID-Nr.:	1173
ICAO/IATA-Klasse:	3
Gefahrzettel:	3
ICAO-Verpackungsgruppe:	II
Begrenzte Menge (LQ) Passenger:	1 L
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:	305
IATA-Maximale Menge - Passenger:	5 L
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:	307
IATA-Maximale Menge - Cargo:	60 L

**Bezeichnung des Gutes**

Ethylacetat

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Silagum-Comfort Primer**

Druckdatum: 01.08.2011

MSDS: 5100

Seite 5 von 5

**15. Rechtsvorschriften****Kennzeichnung**

Gefahrensymbole: Xi - Reizend

**R-Sätze**

- 36 Reizt die Augen.
- 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze**

- 16 Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

**16. Sonstige Angaben****Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

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

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*