

Sicherheitsdatenblatt

(91/155/EWG)
5100-01-03

Überarbeitet am: 24.10.2005

Seite 1 von 4

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Silagum-Automix Comfort, Primer

Firmenbezeichnung:

DMG, Dental-Material Gesellschaft mbH
D 22531 Hamburg, Telefon: 040 - 84 00 60

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Lösung von Harz in Ethylacetat.
Enthält Ethylacetat CAS - Nr.: 141-78-6.

3. Mögliche Gefahren

Leichtentzündlich

Nach Einatmen: Dämpfe in hohen Konzentrationen reizen die Atmungsorgane und können Übelkeit und Bewußtseinsveränderungen auslösen.

Nach Hautkontakt: Produkt entfettet die Haut.

Nach Augenkontakt: Produkt reizt die Augenschleimhaut.

Nach Verschlucken: Reizt die Schleimhäute.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Nach Hautkontakt: Mit Seife und Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt: Sofort gründlich mit Wasser spülen und einen Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Mit Luft Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Löschpulver, Sand, Schaum, CO₂.

Nicht geeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl).

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Technische Maßnahmen: Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Explosionsgeschützte Geräte verwenden.

Für gute Raumbelüftung sorgen.

Personenbezogene Schutzmaßnahmen: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Nicht in die Augen gelangen lassen.

Lagerung:

Technische Maßnahmen: Für gute Raumbelüftung sorgen.

Lagerbedingungen: Kühl in geschlossenen Gefäßen lagern.

Empfohlene Packmittel: Glas- oder Metallbehälter.

Ungeeignete Packmittel: Dampfdurchlässige Kunststoffbehälter.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Technische Maßnahmen: Für gute Raumbelüftung sorgen.

Grenzwerte: MAK 400 ppm (Ethylacetat).

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Dämpfe nicht einatmen. Atemschutzmaske Filtertyp A (bei Grenzwertüberschreitung).

Hand- und Hautschutz: Gummihandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille.

Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen:	gelbliche Flüssigkeit
Geruch:	charakteristisch
pH-Wert:	neutral
Siedepunkt:	ca. 80 °C
Flammpunkt:	> - 4 °C
Zündtemperatur:	> 460 °C
Explosionsgrenzen:	uG: ca. 2 Vol %; oG: ca. 11,5 Vol %
Dampfdruck:	ca. 100 mbar / 20 °C
rel. Dampfdichte:	> 1
Dichte:	ca. 0,9 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	ca. 80 g/l

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: ab ca. 80 °C (Siedepunkt).

Gefährliche Reaktionen: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine.

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, Peroxide, Säuren.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Brandfall: beißende Dämpfe.

Sicherheitsdatenblatt

Überarbeitet am: 24.10.2005

Handelsname: Silagum-Automix Comfort, Primer
5100-01-03

Seite 3 von 4

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität: LD₅₀ (Ratte) > 5000 mg/kg.

Hautreizung: Bei längerer Einwirkung Reizung möglich.

Reizwirkung am Auge: Reizend.

Weitere Angaben zur Toxikologie: Kann nach Abdunsten des Lösungsmittels reizend wirken.

12. Angaben zur Ökologie

Mobilität: keine Daten vorhanden.

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch gut abbaubar (Ethylacetat).

aquatische Toxizität: Fischtoxizität LC₅₀ > 333 mg/l / 48 h (Ethylacetat).

Wassergefährdungsklasse: 1, schwach wassergefährdend.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung von Restmengen: Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften geeigneter Deponie oder Verbrennungsanlage zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (Straße/Eisenbahn):

GGVS: Klasse 3, Ziffer 3 b

ADR: Klasse 3, Ziffer 3 b

GGVE: Klasse 3, Ziffer 3 b

RID: Klasse 3, Ziffer 3 b

Binnenschifftransport:

Nicht geprüft.

Seetransport:

IMDG/GGVSee-Code: Klasse 3.2

EmS: 3-O7

MFAG: 330

Lufttransport:

ICAO/IATA-DGR: Klasse 3

UN-Nummer: 1173

Sonstige Angaben: enthält: ETHYL ACETATE.

Sicherheitsdatenblatt

Überarbeitet am: 24.10.2005

Handelsname: Silagum-Automix Comfort, Primer
5100-01-03

Seite 4 von 4

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG: F, leichtentzündlich,

Gefahrensymbole: Flammensymbol

R-Sätze: 11

Leichtentzündlich.

S-Sätze: 16 - 23 - 26 - 29 - 33

Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Dampf nicht einatmen.

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

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

VbF-Klasse: A I

Wassergefährdungsklasse: 1, schwach wassergefährdend.

Abfallschlüssel: 55316 (aliphatische Essigsäureester).

EWC-Schlüssel: 070104 (organische Lösemittel).

16. Sonstige Angaben

Keine.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse; sie dienen der Produktbeschreibung und stellen keine Eigenschaftszusicherung dar.