

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

1. Produkt-/Firmenbezeichnung

Handelsname: **P.U.M.A. soft ADHESIVE**
Bestell-Nr.: **PUA4020**

Hersteller: R-dental Dentalerzeugnisse GmbH
Winterhuder Weg 88
22085 Hamburg
Deutschland

Informationen im Notfall durch:
Dr. Andreas Sprafke
Tel.: 0 40 / 22 75 76 17

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Zusammensetzung:
Lösung von Polyacrylaten in Dichlormethan
Beschreibung: -
Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.: [75-09-2]
Name: DICHLORMETHAN
R-Klassifizierung: Xn; R 40

3. Gefahrenhinweise

Gefahrenbezeichnung: Xn; R 40
Spezielle Risiken für Mensch und Umwelt:
Irreversibler Schaden möglich .
Klassifizierung: Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Richtlinien,
ergänzt durch die Angaben aus der Fachliteratur und aus Firmenangaben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Informationen:
Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen.
Kontaminierte Kleidung entfernen.
Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen, Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken: Sofort Arzt aufsuchen. Gefahr der Aspiration.
Viel Wasser trinken, aber keine Milch oder Rizinusöl.
Nach Inhalation: Frische Luft einatmen. Atemwege sind freizuhalten.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Pulver oder CO₂, Wasser, Schaum.
Schutzausrüstung: Schutzkleidung, Atemschutzgerät

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für Frischluft in geschlossenen Räumen sorgen, Arbeitskleidung. Dämpfe oder Aerosole nicht einatmen.
Umweltschutzmaßnahmen: Material nicht mit der Umwelt in Kontakt kommen lassen.
Verfahren zur Aufnahme von flüssigem Material: Mit absorbierenden Materialien aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabungshinweise: Darf nur von Zahnärzten, zahntechnischen Labors und/oder autorisiertem Personal angewandt werden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine Maßnahmen erforderlich, wenn korrekt gehandhabt.
Lagerung: Flasche immer sofort verschließen. Lichtgeschützt bei Raumtemperatur in gelüfteten Räumen lagern.
Anforderungen an Lagerräume: -
Anforderungen bei der Lagerung zusammen mit anderen Produkten: -
Ergänzendes zu Lagerbedingungen: -
Lager-Klassifizierung: -
VBF-Klasse: -

8. Expositionsbegrenzung/Personenschutz

Zusätzliche Informationen: -

Komponenten mit Arbeitsplatzgrenzwerten

CAS-Nr.: [75-09-2]
Name: DICHLORMETHAN
Art: MAK 100 ml/m³ (350 mg/m³)

Zusätzliche Informationen:

Persönliche Schutzausrüstung: Vorsichtig handhaben, Arbeitskleidung.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Nicht Essen, Trinken oder Rauchen bei der Handhabung.
Atemschutz: Beim Auftreten von Dämpfen oder Aerosolen Filter A benutzen.
Handschutz: Handschuhe tragen und vorsichtig handhaben.
Augen: Schutzbrille empfohlen.
Schwangerschaft: -

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinung:

Form: Flüssigkeit.
Farbe: Transparent.
Geruch: Süßlich.

Informationen zu Zustandsänderungen (Wert, Einheit, Methode)

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: ca. – 95 °C
Siedepunkt/Siedebereich: ca. 40 °C
Flammpunkt: -
Selbstentzündungspunkt: > 605 °C gemäß DIN 51794
Explosionsgefahr: Dämpfe können explosionsfähige Gemische mit Luft in Verbindung mit Zündquellen bilden.
Untere Explosionsgrenze: 13 Vol-%; obere Grenze: 22 Vol-% (Kühn-Birett).
Dichte: 1,30 g/cm³ (20 °C)
Dampfdruck: ca. 475 mbar
Viskosität: leicht viskos
pH: Neutral.
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit: Löslich in Toluol, THF;
wenig löslich in Petrolether.
Wasserlöslichkeit: Unlöslich.
Lösungsmittelgehalt: -
Organische Lösungsmittel: Ethylmethylketon, Dichlormethan.
Wasser: Unlöslich.
Festkörpergehalt: -

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität und Reaktivität: T > 50 °C bei der Lagerung vermeiden.
Stabil bei korrekter Handhabung.
Ab 120 °C thermische Zersetzung möglich.
Kontakt mit Alkali- und Erdalkalimetallen sowie Metallen in feindisperser Form vermeiden.
Inkompatibilität mit: -
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Chlorwasserstoff, Phosgen.

11. Toxikologische Informationen

Akute Toxizität: Geringe toxikologische Effekte.
Primäre Hautreizung: Xi, Reizend. Entfettende Wirkung mit Gefahr von späteren Entzündungen; Gefahr der Hautresorption.
Augen: Stark reizend. Gefahr der Hornhauttrübung.
Inhalation: Gesundheitsschädlich. Bei größerer Menge Auftreten von Übelkeit und Erbrechen, narkotische Effekte, Bewußtlosigkeit.
Aufnahme: Gesundheitsschädlich. Bei größerer Menge Auftreten von Übelkeit und Erbrechen, narkotische Effekte, Bewußtlosigkeit.
Zusätzliche toxikologische Informationen:
Die Erfahrung zeigt bei sachgemäßer Handhabung durch autorisiertes Personal keine gesundheitlichen Gefährdungen.
Es kann jedoch reizend auf Augen oder Haut wirken und

allergische Reaktionen verursachen.

12. Ökologische Informationen

Allgemeine Informationen

Gefährdung: Material nicht mit der Umwelt in Berührung bringen.

Fischtoxizität: Material nicht mit der Umwelt in Berührung bringen.

Wassergefährdungsklasse (Selbsteinschätzung) WGK = 2.

Zusätzliche Informationen: -

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung: Restliches Material kann je nach örtlicher, kommunaler oder staatlicher Vorschrift entsorgt werden.

Abfallschlüsselnummer: -

Verschmutzte Verpackungen: -

14. Transportvorschriften

Transportvorschriften: Kein gefährliches Transportgut, Hinweise siehe oben.

Die Transportvorschriften sind gemäß den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland angewendet werden, angegeben.

Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

15. Regulatorische Vorschriften

Klassifizierung gemäß EG-Richtlinien gemäß GEFStoffV/EG:

Xn Gesundheitsschädlich

R 40 Verdacht auf krebserregende Wirkung, irreversibler Schaden möglich

S 23 Dämpfe nicht einatmen

S 24/25 Berührung mit Augen und Haut vermeiden

S 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen

Nationale Vorschriften: -

16. Weitere Angaben

Die obigen Angaben geben den derzeitigen Wissensstand wieder und beziehen sich ausschließlich auf die Sicherheitsanforderungen. Die Angaben garantieren keine Produkteigenschaften. Anwender oben genannter Produkte sollten sich selbst davon überzeugen, daß die gegebenen Informationen für die entsprechenden Anwendungsbereiche zutreffen.

Erstellt durch: Dr. Andreas Sprafke, R-dental Dentalerzeugnisse GmbH.