

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

1. Produkt-/Firmenbezeichnung

Handelsname: **ZAKK**
Bestell-Nr.: **ZKS2070**

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:
Zinkoxidpaste mit organischen Säuren und Methacrylaten
Beschreibung: -
Gefährliche Inhaltsstoffe:

Index-Nr.: 607-134-00-4
Name: METHACRYLSÄUREESTER
Klassifizierung, s. u.: Xi, R 36/37/38

3. Gefahrenhinweise

Gefahrenbezeichnung: -
Spezielle Risiken für Mensch und Umwelt: Bei unsachgemäßer Anwendung
Reizung von Augen, Atmungsorgane und Haut möglich.
Klassifizierung: Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Richtlinien,
ergänzt durch die Angaben aus der Fachliteratur.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: -
Allgemeine Informationen:
Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen.
Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen, Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken: Sofort Arzt aufsuchen.
Nach Inhalation: Frische Luft einatmen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Pulver oder CO₂, Wasser, Sand.
Schutzausrüstung: Arbeitskleidung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Beim Bearbeiten für Frischluft in geschlossenen Räumen sorgen, nicht einatmen, Arbeitskleidung.
Umweltschutzmaßnahmen: Unausgehärtetes Material nicht mit der Umwelt in Kontakt kommen lassen.
Verfahren zur Reinigung von Verschmutzungen von unausgehärtetem Material: -
Verfahren zur Behandlung ausgehärteten Materials: Wie Kunststoffe behandeln.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabungshinweise: Darf nur von Ärzten/Zahnärzten, zahntechnischen Labors und/oder autorisiertem Personal angewandt werden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.
Lagerung: Trocken und abseits von Lebensmitteln lagern.
Anforderungen an Lagerräume: -
Anforderungen bei der Lagerung zusammen mit anderen Produkten: -
Ergänzendes zu Lagerbedingungen: -
Lager-Klassifizierung: -
VBF-Klasse: -

8. Expositionsbegrenzung/Personenschutz

Zusätzliche Informationen: Verarbeitung nur unter Absaugung.
Von Zündquellen fernhalten.

Komponenten mit Arbeitsplatzgrenzwerten

Art: MAK (max. Arbeitsplatzkonzentration): -
Zusätzliche Informationen: -
Persönliche Schutzausrüstung: Vorsichtig handhaben.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.
Atemschutz: -
Handschutz: Vorsichtig handhaben.
Augen: -
Schwangerschaft: -

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinung:

Form: Paste.
Farbe: Gelblich-weiß, universal.
Geruch: Geruchlos.

Informationen zu Zustandsänderungen (Wert, Einheit, Methode)

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: -
Siedepunkt/Siedebereich: -
Flammpunkt: -
Selbstentzündungspunkt: -
Explosionsgefahr: Keine.
Dichte: 1,71 g/cm³ (20 °C)
Dampfdruck: -
Viskosität: Pastös.
pH: 5.
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit: Teilweise löslich in Toluol
und organischen Lösungsmitteln.
Wasserlöslichkeit: Unlöslich.
Lösungsmittelgehalt: -
Organische Lösungsmittel: -
Wasser: -
Festkörpergehalt: -

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität und Reaktivität: Hitze vermeiden.
Inkompatibilität mit: -
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei richtiger Anwendung.

11. Toxikologische Informationen

Akute Toxizität LD50 oral (Ratte): 7,9 g/kg (Zinkoxid).
Primäre Hautreizung: Leicht reizend.
Augen: Reizend.
Inhalation: -
Aufnahme: -
Zusätzliche toxikologische Informationen: Allergische Reaktionen
bei dauernder Exposition zu Methacrylaten möglich.
Die Erfahrung zeigt bei sachgemäßer Handhabung durch
autorisiertes Personal keine gesundheitlichen Gefährdungen.

12. Ökologische Informationen

Allgemeine Informationen
Gefährdung: Material nicht mit der Umwelt in Berührung bringen.
Fischtoxizität: Material nicht mit der Umwelt in Berührung bringen.
Wassergefährdungsklasse: Nicht mit der Umwelt in Berührung bringen.
Wassergefährdungsklasse (Selbsteinschätzung) WGK: -
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:

Landtransport RID/ADR, GGVS/GGVE: Kein Gefahrgut.

Schifftransport ADN/ADNR, IMDG/GGV: Kein Gefahrgut.

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: Kein Gefahrgut.

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:

Xi Reizend

R 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.

S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife waschen.

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.