

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

## 1. Produkt-/Firmenbezeichnung

Handelsname: **FANTESTIC® SEAL**

Bestell-Nr.: **FSS3920/30**

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:  
Gemisch von Methacrylestern, Bariumaluminiumfluorosilikat-  
füllstoffen, Pigmente, Katalysatoren, Stabilisatoren  
Beschreibung: -  
Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.: [607-134-00-4]  
Name: METHACRYLESTER  
R-Klassifizierung: Xi, R 36-37-38

## 3. Gefahrenhinweise

Gefahrenbezeichnung: -  
Spezielle Risiken für Mensch und Umwelt:  
Reizt Augen, Atmungsorgane und Haut.  
Klassifizierung: Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Richtlinien,  
ergänzt durch die Angaben aus der Fachliteratur und aus Firmenangaben.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: -  
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.  
Nach Inhalation: Frische Luft einatmen. Atemwege sind freizuhalten.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Wasser.  
Schutzausrüstung: -

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

## **7. Handhabung und Lagerung**

Handhabungshinweise: Darf nur von Ärzten/Zahnärzten, zahntechnischen Labors und/oder autorisiertem Personal angewendet werden.  
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: -  
Lagerung: Trocken, bei Raumtemperatur, 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: -

### Komponenten mit Arbeitsplatzgrenzwerten

Das Produkt enthält keine Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Zusätzliche Informationen:  
Persönliche Schutzausrüstung: Nicht notwendig.  
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Normale hygienische Maßnahmen.  
Atemschutz: Nicht notwendig.  
Augen: -  
Schwangerschaft: -

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Erscheinung:  
Form: Niedrigviskose Flüssigkeit/Paste.  
Farbe: Transparent/intensiv-weiß  
Geruch: Geruchlos.

### Informationen zu Zustandsänderungen (Wert, Einheit, Methode)

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: -  
Siedepunkt/Siedebereich: -  
Flammpunkt: -  
Selbstentzündungspunkt: -  
Explosionsgefahr: -  
Dichte: 1,60 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Dampfdruck: -  
Viskosität: Niedrigviskose Flüssigkeit/Paste.  
pH: -  
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit: Löslich in Toluol.  
Wasserlöslichkeit: Unlöslich.  
Lösungsmittelgehalt: -  
Organische Lösungsmittel: -  
Wasser: -  
Festkörpergehalt: -/Pigmente.

## **10. Stabilität und Reaktivität**

Stabilität und Reaktivität: T > 50 °C bei der Lagerung vermeiden.  
Kontakt mit Oxidationsmitteln wie Chrom(VI)-Oxid, Wasserstoffperoxid, Salpetersäure usw., Alkali- und Erdalkalimetallen sowie Metallen in feindisperser Form vermeiden.  
Inkompatibilität mit: -  
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei sachgemäßer Handhabung.

## **11. Toxikologische Informationen**

Akute Toxizität: Allergische Reaktionen auf Methacrylate bei fortdauernder Exposition möglich.  
Primäre Hautreizung: Xi, Reizend.  
Augen: Reizend.  
Inhalation: Gesundheitsschädlich.  
Aufnahme: Gesundheitsschädlich.  
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: Nicht mit der Umwelt in Berührung bringen.  
Wassergefährdungsklasse (Selbsteinschätzung) WGK = 1.  
Zusätzliche Informationen: Material nicht mit der Umwelt in Berührung bringen.

### **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, IATA-DGR, PAX: 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 Augen, Atmungsorgane und Haut.

S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort gründlich mit Wasser abwaschen.

### **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.