

EU-Sicherheitsdatenblatt

1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

<u>Handelsname:</u>	Orbis Alginat Blue
<u>Artikelnummer:</u>	222111
<u>Hersteller:</u>	ORBIS° Dental Handelsgesellschaft mbH Schuckertstr. 21 D-48153 Münster Tel.: +49(0)251 / 3226786 Telefax: +49(0) 251 / 7607201
<u>Auskunft:</u>	info@orbis-dental.de
<u>Bei Notfällen:</u>	Informationszentrale gegen Vergiftungen der Universität Bonn (GIZ-Bonn) Tel.:+49(0) 228 19240 Telefax: +49(0) 228 28733314
<u>Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung:</u>	Dentales Abformmaterial

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Inhaltsstoffe:
Nodium Alginate CAS Reg.No.9005-38-3
Nodium Phosphate CAS Reg.No.7722-88-5
Magnesium Oxide CAS Reg.No.1309-48-4
Magnesium Carbonate CAS Reg.No.39409-82-0
Calcium Sulfate CAS Reg.No.10101-41-4
Potassium Titanium Fluoride CAS Reg.No.16919-27-0
Diatomaceous Earth CAS Reg.No.61790-53-2
Form: Staubfreies Pulver

3. Mögliche Gefahren

**Besondere Gefahrenhinweise für
Mensch und Umwelt:** Pulverstaub. Alginatstaub nicht einatmen. Atemschutz
verwenden.
TLV – TWA: 0,1 mg/m³

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffneten Lidspalt unter fließendem
Wasser spülen.
nach Hautkontakt: Mit Wasser und milder Seife abwaschen.
nach Einatmen: Reichlich Frischluftzufuhr.
nach Verschlucken: Reichlich Wasser nachtrinken.

EU-Sicherheitsdatenblatt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Flammpunkt:	nicht bestimmt
Zündtemperatur:	nicht bestimmt
Geeignete Löschmittel:	Wasser, Schaum, als Feuerklasse A behandeln.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	--
Spezielle Gefahren bei Freisetzung:	keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutzmaßnahmen:	keine
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mechanisch aufnehmen. Kein Wasser verwenden, um Ausrutschgefahr zu verhindern. In Containern für Spezialmüll sammeln laut behördlichen Vorschriften.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Bildung von Pulverstaub verhindern.
Lagerung:	Behälter dicht geschlossen halten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:	
Atemschutz:	Atemschutz verwenden. In einem gut belüfteten Raum arbeiten.
Handschutz:	nicht erforderlich
Augenschutz:	normalerweise nicht erforderlich. Schutzbrillen bei Bildung von Pulverstaub.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	keine

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	feines Pulver
pH-Wert:	nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich
Viskosität:	nicht bestimmt
Dichte:	0,4 g/cm ³
Flammpunkt:	nicht bestimmt
Zündtemperatur:	nicht bestimmt

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Brennt, wenn es in Kontakt mit Feuer kommt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	keine bekannt
Gefährliche Reaktionen:	keine bekannt

EU-Sicherheitsdatenblatt

11. Toxikologische Angaben

Das Produkt weist keine toxikologischen Gefahren bei vorschriftsmäßiger Verwendung auf. Einatmen von Pulverstaub vermeiden.

12. Umweltbezogene Angaben

Wasserlöslichkeit: In Verbindung mit Wasser wird das Pulver zu Gel.
Biologische Abbaufähigkeit: Material ist nicht biologisch abbaubar.
Negative Umwelteinflüsse: keine bekannt

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung laut den behördlichen Vorschriften. Produkt und Verpackungsmaterial sind nicht im Katalog für gefährlichen Müll CD 91/689/EEC 1 (4) aufgelistet. Die Materialien weisen nach Kontakt mit dem Patienten eine Infektionsgefahr auf (EU Katalog für gefährlichen Müll No. 180103).

14. Angaben zum Transport

Das Material fällt nicht unter die Transportvorschriften für gefährliche Substanzen.

15. Rechtsvorschriften

R-Sätze: keine
S-Sätze: keine
Gefahrenbezeichnung: keine

16. Sonstige Angaben

Produkt nur für den professionellen Gebrauch.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben basieren nach unserem besten Wissen und Gewissen auf aktuell verfügbaren Informationen über die korrekte Handhabung des Produktes unter normalen Bedingungen. Eine andere, in diesem Datenblatt nicht enthaltene Verwendung dieses Produktes zusammen mit anderen Prozessen/Verfahren obliegt der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Dieses Dokument stellt keine explizite oder implizite Garantie bezüglich Produktqualität oder Eignung für einen bestimmten Zweck dar.