

EU-Sicherheitsdatenblatt

1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

<u>Handelsname:</u>	Keramische Schleifkörper Orbis
<u>Artikelnummer:</u>	143093, 143095, 143096, 143100 -143102, 143107, 143108, 143110
<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

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

<u>Chemische Charakterisierung:</u>	Keramische Bindung
<u>Chemische Beschreibung:</u>	Al ₂ O ₃
<u>Gefährliche Inhaltsstoffe:</u>	Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und nach derzeitigem Kenntnisstand ist nicht zu erwarten, dass von diesem Produkt eine Gefahr durch dessen Inhaltsstoffe ausgeht. Kennzeichnung: Keine

3. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren:

Bei Beachtung der beim Umgang mit Kleinfräserinstrumenten üblichen Vorsichtsmaßnahmen, Beachten der allgemeinen Unfallverhütungsvorschriften, sowie Handhabung der persönlichen Schutzausrüstung: keine besonderen Gefahren bekannt.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

<u>Allgemeine Hinweise:</u>	Siehe VBG 103
<u>Nach Einatmen:</u>	Frischlucht, im Normalfall keine weiteren Maßnahmen erforderlich. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.
<u>Nach Hautkontakt:</u>	Bei allergischen Reaktionen Schutzhandschuhe und spezielle Hautschutzsalben verwenden.
<u>Nach Augenkontakt:</u>	Gründlich mit Wasser ausspülen, danach unverzügliche Augenarzt aufsuchen.
<u>Nach Verschlucken:</u>	Arzt zu Rate ziehen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
<u>Hinweise für den Arzt:</u>	

EU-Sicherheitsdatenblatt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:
Ungeeignete Löschmittel:
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte o. entstehenden Gase:
Besondere Schutzausrüstung:
Zusätzliche Hinweise:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Umweltschutzmaßnahmen: Keine negativen ökologischen Effekte bekannt
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Zusätzliche Hinweise:

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:
Hinweise zum sicheren Umgang: siehe VBG 103
Persönliche Schutzausrüstung: Augenschutz; Schutzbrille.
Handschutz: Schutzhandschuhe bei häufigem, längerem oder intensivem Hautkontakt.
Atemschutz: maschinelle Absaugung des Schleifstaubes.
Lagerung:
Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff / das Produkt geeignet sind. Ausreichende Raumentlüftung.
Zusammenlagerungshinweis: Keine gemeinsame Lagerung mit Oxydationsmitteln.
Lagerklasse: Nicht anwendbar
Lagerstabilität: Nach Möglichkeit Temperaturbereich von +5° bis max. +50° C

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Hinweis: Die allgemeinen Unfallverhütungs-Vorschriften beachten, insbesondere die Umfangsgeschwindigkeiten bzw. die zulässigen maximalen Drehzahlen für rotierende, keramisch gebundene Schleifwerkzeuge.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

bei allergisch veranlagten Personen gegen Schleifstäube, ist häufiger, längerer, intensiver Hautkontakt zu vermeiden; ggf. persönliche Schutzausrüstung tragen; für Hautreinigung und -pflege sorgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Atemschutz:

Zur Minderung der Bohr- und Schleifstäube Absaugung einsetzen.

Handschutz:

Soweit sicherheitstechnisch zulässig, empfehlen wir bei intensivem Hautkontakt Schutzhandschuhe aus geeignetem Kunststoff oder synthetischem Gummi; sonst spezielle Hautschutzsalben verwenden.

Augenschutz:

Schutzbrille, dicht schliessend

Körperschutz:

Nach der Arbeit für Hautreinigung und -pflege sorgen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:

fest

Farbe:

diverse

Geruch:

ohne

Entzündlichkeit:

Nicht gegeben bei bestimmungsgemäßer Anwendung

Schmelztemperatur:

1700 – 2500° C

Selbstentzündlichkeit:

Keine

Explosionsgefahr:

Keine

Explosionsgrenze:

Keine

Dichte bei T = 15 ° C:

1,27 – 3,96 g/cm³

Löslichkeit in Wasser bei T = 20° C:

praktisch unlöslich

PH-Wert:

(bei g/1H₂O) 3 - 8

Viskosität:

nicht anwendbar

Flammpunkt:

nicht anwendbar

Thermische Zersetzung:

600° C (H₂O – Abspaltung)

Weitere Angaben:

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

Zu vermeidende Stoffe:

Starke Oxydationsmittel. Die keramische Bindung reagiert mit stark basischen (PH-Wert > 10) flüssigen Medien.

Gefährliche

Zersetzungsprodukte:

Keine bei sachgemäßer Handhabung und Anwendung.

Weitere Angaben:

EU-Sicherheitsdatenblatt

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Spezifische Symptome
im Tierversuch: Keine Daten verfügbar.
Primäre Reizwirkung: Keine Daten verfügbar.

Subakute / Chronische Toxizität:

Langzeituntersuchung: Keine Daten verfügbar.
Erfahrungen am Menschen: Keine Daten verfügbar.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination

(Persistenz und Abbaubarkeit)

Eindringen in Erdreich, Gewässer unschädlich, da chemisch abbaubar (langfristige Zersetzung).

Verhalten in Umweltkompartimenten

Produkt sinkt unter Wasser

Ökotoxische Wirkung:

Aquatische Toxizität: Eindringen in Gewässer unbedenklich.
Verhalten in Kläranlagen: Kann durch mechanische Abscheidung aus dem Wasser eliminiert werden.

Weitere ökologische Hinweise:

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung: Entsorgung nicht notwendig

Verpackungen:

Empfehlung: Übergabe an zugelassene Entsorgungsunternehmen

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut nach den Vorschriften

15. Vorschriften

Kennzeichnung

Kennzeichnung und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Keine Kennzeichnung erforderlich

Gefahrenbestimmende Komponente zum Etikettieren:

Keine

R-Sätze:

keine

S-Sätze:

keine

Kennzeichnung gem. Anhang

II der Zubereitungsrichtlinien EG:

Keine

Nationale Vorschriften:

EU-Sicherheitsdatenblatt

16. Sonstige Angaben

In der VBG 103 "Gesundheitsdienst" werden konkrete Forderungen an die hygienische Arbeitssicherheit gestellt, die der Praxisinhaber (der Unternehmer) zu erfüllen hat.

§ 9 der VBG 103 lautet demgemäß:

"Der Unternehmer hat für die einzelnen Arbeitsbereiche entsprechend der Infektions-gefährdung Massnahmen zur Desinfektion, Reinigung und Sterilisation sowie zur Ver- und Entsorgung schriftlich festzulegen und ihre Durchführung zu überwachen."

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.