

**1 STOFF- / ZUBEREITUNG- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

- 1.1 Angaben zum Produkt** Kleinstschleifkörper  
Handelsname: Keramische Schleifkörper
- 1.2 Angaben zum Hersteller / Lieferanten**  
Hersteller / Lieferant: JOTA AG  
Strasse / Postfach: Hirschsprungstr. 2 / Postfach 56  
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: CH-9464 Rüthi-SG  
Telefon: 0041 (0)71 / 767 79 99  
Telefax: 0041 (0)71 / 767 79 97  
Auskunftsgebender Bereich: Qualitätssicherung  
Telefon: 0041 (0)71 / 767 79 54  
Telefax:  
Notfallauskunft/Notfallnummer:

**2 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

- 2.1 Chemische Charakterisierung:** Keramische Bindung  
Chemische Beschreibung: SiC
- 2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:**  
Bei bestimmungsgemäsem Gebrauch und nach derzeitigem Kenntnisstand ist nicht zu erwarten, dass von diesem Produkt eine Gefahr durch dessen Inhaltsstoffe ausgeht.  
Kennzeichnung: Keine

**3 MÖGLICHE GEFAHREN**

- 3.1 Bezeichnung der Gefahren:**  
Bei Beachtung der beim Umgang mit Kleinsträuserinstrumenten üblichen Vorsichtsmassnahmen, beachten der allgemeinen Unfallverhütungsvorschriften, sowie Handhabung der persönlichen Schutzausrüstung: keine besonderen Gefahren bekannt.

**4 ERSTE HILFE-MASSNAHMEN**

- 4.1 Allgemeine Hinweise:** Siehe VBG 103
- 4.2 Nach Einatmen:**  
Frischlucht, im Normalfall keine weiteren Massnahmen erforderlich. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.
- 4.3 Nach Hautkontakt:**  
Bei allergischen Reaktionen Schutzhandschuhe und spezielle Hautschutzsalben verwenden.
- 4.4 Nach Augenkontakt:**  
Gründlich mit Wasser ausspülen, danach unverzüglich Augenarzt aufsuchen
- 4.5 Nach Verschlucken:**  
Arzt zu Rate ziehen
- 4.6 Hinweise für den Arzt:**

**5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- 5.1 Geeignete Löschmittel:**
- 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
- 5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennprodukte oder entstehende Gase:**
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung:**
- 5.5 Zusätzliche Hinweise:**

**6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:****6.2 Umweltschutzmassnahmen:**

Keine negativen ökologischen Effekte bekannt

**6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:****6.4 Zusätzliche Hinweise:****7 HANDHABUNG UND LAGERUNG****7.1 Handhabung:**Hinweise zum sicheren Umgang: siehe VBG 103Persönliche Schutzausrüstung: Augenschutz; Schutzbrille.Handschutz: Schutzhandschuhe bei häufigem, längerem oder intensivem Hautkontakt.Atemschutz: maschinelle Absaugung des Schleifstaubes.**7.2 Lagerung:**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff / das Produkt geeignet sind.

Ausreichende Raumentlüftung.

Keine gemeinsame Lagerung mit Oxydationsmitteln.

Nicht anwendbar

Nach Möglichkeit Temperaturbereich von +5° bis max. +50° C

Zusammenlagerungshinweis:Lagerklasse:Lagerstabilität:**8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNL. SCHUTZAUSRÜSTUNG****8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen****8.2 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.**8.3 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 verwendenAugenschutz: Schutzbrille, dicht schliessendKörperschutz: Nach der Arbeit für Hautreinigung und -pflege sorgen.

**9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

- 9.1.1 Form:** fest  
**9.1.2 Farbe:** diverse  
**9.1.3 Geruch:** ohne  
**9.2 Entzündlichkeit:** Nicht gegeben bei bestimmungsgemässer Anwendung  
**9.3 Schmelztemperatur:** 3070° C  
**9.4 Selbstentzündlichkeit:** Keine  
**9.5 Explosionsgefahr:** Keine  
**9.6 Explosionsgrenze:** Keine  
**9.7 Dichte bei T = 15 ° C:** 3,22 g/cm<sup>3</sup>  
**9.8 Löslichkeit im Wasser bei T = 20° C.:** praktisch unlöslich  
**9.9 PH-Wert:**  
**9.10 Viskosität:** nicht anwendbar  
**9.11 Flammpunkt:** nicht anwendbar  
**9.12 Thermische Zersetzung:**  
**9.13 Weitere Angaben:**

**10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Anwendung  
**10.2 Zu vermeidende Stoffe:**  
Starke Oxydationsmittel. Die keramische Bindung reagiert mit stark basischen (PH-Wert > 10) flüssigen Medien.  
**10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine bei sachgemässer Handhabung und Lagerung  
**10.4 Weitere Angaben:**

**11 TOXOLOGIEANGABEN**

- 11.1 Akute Toxizität:**  
Spezifische Symptome im Tierversuch: Keine Daten verfügbar  
Primäre Reizwirkung: Keine Daten verfügbar  
**11.2 Subakute / chronische Toxizität**  
Langzeituntersuchung : Keine Daten verfügbar  
Erfahrungen am Menschen: Keine Daten verfügbar  
**11.3 Zusätzliche toxiologische Hinweise:**

**12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

**12.1 Angaben zur** Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)  
Eindringen in Erdreich, Gewässer unschädlich, da chemisch abbaubar (langfristige Zersetzung).

**12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten**

Produkt sinkt unter Wasser

**12.3 Ökotoxische Wirkung**

Aquatische Toxizität: Eindringen in Gewässer unbedenklich.

Verhalten in Kläranlagen: Kann durch mechanische Abscheidung aus dem Wasser eliminiert werden.

**12.4 Weitere ökologische Hinweise****13 ENTSORGUNGSHINWEISE****13.1 Produkt**

Empfehlung: Entsorgung nicht notwendig

**13.2 Verpackung**

Empfehlung: Übergabe an zugelassene Entsorgungsunternehmen

**14 TRANSPORTVORSCHRIFTEN**

Kein Gefahrgut nach den Vorschriften

**15 VORSCHRIFTEN****15.1 Kennzeichnung**

Kennzeichnung und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Keine Kennzeichnung erforderlich

Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettieren:

Keine

R-Sätze: Keine

S-Sätze: 26, 37/39

Kennzeichnung gem. Anhang II der Zubereitungsrichtlinien EG:

Keine

15.2 Nationale Vorschriften

**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 Infektionsgefährdung Massnahmen zur Desinfektion, Reinigung und Sterilisation sowie zur Ver- und Entsorgung schriftlich festzulegen und ihre Durchführung zu überwachen."

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.