

WASHINGTON MILLS

CERAMICS CORPORATION

SICHERHEITSDATENBLATT

1.0 Bezeichnung des Chemieprodukts und Firmenname

Produktbezeichnung: Duramedia 30-Y Trommelschleifmedium

Produktbeschreibung: Gebranntes Keramik-Gleitschleifmedium

Chemischer Name: CODIERIT UND ALUMINIUMOXID

Firmenname: Washington Mills Ceramics Corp.
165 King Street
Sun Prairie, WI 53590
+1 (608) 837-5155
+1 (608) 837-0808

Fax

Notfälle/Technische Informationen
CHEMTREC +1 (716) 278-6763
+1 (800) 424-9300

2.0 Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

Bestandteil	CAS-Nr.	OSHA Expositions- grenzwerte (PEL)	ACGIH Grenzwerte (TLV)	Gew.- prozent
Magnesium-Aluminium-Silikat	1302-88-1	nicht zutr.	nicht zutr.	64 - 100
Aluminium-Oxid ¹	1344-28-1	15 mg/m ³	10 mg/m ³	0 - 36
Zirkoniumoxid	1314-23-4	5mg/ m3	5 mg/ m3	0 - 10

¹ Nichtfasrige Form von Aluminiumoxid

3.0 Gefahrenbezeichnung/Potenzielle gesundheitliche Auswirkungen

Auge: Sprödes Keramikmaterial – abgebrochene Teile können die Augen schädigen.

Haut: Wird nicht durch die Haut absorbiert. Kann Abschürfungen verursachen.

Aufnahme durch Verschlucken: Nicht empfohlen. Ein Aufnehmen durch Verschlucken ist schwierig, kann aber bei Gelingen Ersticken verursachen.

Inhalation: Inhalation ist praktisch unmöglich, da das Material zu groß ist und normalerweise feucht verwendet wird, sodass kein Staub erzeugt werden kann.

Chronische Auswirkungen: Die verfügbaren Daten lassen keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen erkennen.

4.0 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augen: Mit reichlich Wasser spülen. Bei Bedarf ärztliche Hilfe aufsuchen.

Haut: Mit Wasser waschen. Bei Bedarf Erste oder ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen

Aufnahme durch Verschlucken: Bei Verschlucken einen Arzt aufsuchen.

5.0 Brandbekämpfungsmaßnahmen

Entzündliche Eigenschaften: Nicht entzündlich

Flammpunkt:: Keiner **Brand/Explosionspotenzial:** Keines

Oberer und unterer Entflammbarkeitsgrenzwert: Keiner

Selbstentzündungstemperatur: Keine

Besondere Brandbekämpfungsverfahren: Keine

6.0 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen. Siehe Abschnitt 8

Aufräummaßnahmen: Normale Beseitigungsverfahren. Zur Entsorgung standardmäßige Deponiemethoden gemäß anwendbaren Gesetzen auf Bundes-, Landes- und Gemeindeebene anwenden.

7.0 Handhabung und Lagerung

Normale Lagerung: Allgemeine Lagerung bei Umgebungslufttemperaturen und Druck.

Handhabung: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

8.0 Expositionskontrollen/Persönlicher Schutz

Technische Schutzmaßnahmen: Ausreichende mechanische Entlüftung (allgemeines und/oder örtliches Abluftsystem) bereitstellen, damit die Exposition unter den PEL- oder TLV-Werten bleibt.

Atemschutz: Bei Überschreitung der TLV- oder PEL-Werte empfohlen. Atemschutzgeräte mit NIOSH/MSHA-Zulassung verwenden.

Augen-/Gesichtsschutz: Bei Gefahr eines Augenkontakts Schutzbrille tragen.

9.0 Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinung: Gelbes Keramikmaterial in verschiedenen Formen
Geruch: Geruchlos **pH:** nicht zutr.
Siedepunkt : >2.000 °C **Schmelzpunkt:** >1.100 °C
Flammpunkt: Keiner **Explosions-**
eigenschaften: Keine
Oxidationseigenschaften: Keine **Dampfdruck:** nicht zutr.
Dampfdichte: nicht zutr. **Relative Dichte:** 2.5
Wasserlöslichkeit: Unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösemitteln: In starker Mineralsäure zum Teil löslich

10.0 Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität: Stabil **Inkompatibilität:** Keine
Polymerisation: Tritt nicht ein **Zu meidende**
Bedingungen: nicht zutr.

11.0 Angaben zur Toxikologie

Nicht verfügbar

12.0 Angaben zur Ökologie

Nicht verfügbar

13.0 Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der entsprechenden Vorschriften auf Bundes-, Landes- und Gemeindeebene auf zugelassener Deponie entsorgen.

14.0 Angaben zum Transport

US-Verkehrsministerium (DOT) – Unterliegt keinen Regelungen als Gefahrstoff.

15.0 Vorschriften

TSCA – Die chemischen Bestandteile dieses Produkts sind nach dem „Toxic Substances Control Act“ (Kapitel 40 CFR, Teil 710) registriert.

Erstellt von: Margaret A. O'Brien,
Manager, Environmental, Health & Safety

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen und Empfehlungen stammen aus Quellen, von deren Richtigkeit zum Veröffentlichungsdatum ausgegangen wird. Die Washington Mills Electro Minerals Corporation gewährt jedoch keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen bezüglich der Richtigkeit dieser Informationen oder der Angemessenheit der abgegebenen Empfehlungen und übernimmt keine Haftung gegenüber ihren Benutzern.