

Handelsname:

Geprüft 18.01.2010 SK/RH

Druckdatum 18.01.2010

Seite 1 von 4

1 Handelsname / Lieferant /Hersteller

Produktdaten:

Produktname: Z-CAD
Hersteller: Metoxit AG
Emdwiesenstrasse 6,
CH-8240 Thayngen
Schweiz
Tel +41 (0) 52 645 01 01
Fax +41 (0) 52 645 01 00
www.metoxit.com
E-mail: info@metoxit.com

Notrufnummer: Tel. +41 (0) 52 645 01 01

2 Zusammensetzung

2.1 CHEMISCHE CHARAKTERISIERUNG

Mischung aus		CAS – Nr.:	EC – Nr.:
79 – 97 %	Zirkoniumoxid	1314 – 23 – 4	215 – 222 – 7
3 – 15 %	Yttriumoxid	1314 – 36 – 9	215 – 233 – 5
< 5 %	Hafniumoxid	12055 – 23 – 1	235 – 013 – 2

2.2 GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE

Das Produkt enthält keine gesundheitsgefährdenden Bestandteile im Sinne der Richtlinie 67 / 548 / EWG

3 Mögliche Gefahren

3.1 Direkter Kontakt mit Schleifstaub kann Reizungen von Augen und Haut verursachen.

4 Erste –Hilfe Massnahmen

4.1 NACH EINATMEN

Nach Einatmen, Person sofort an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben.

4.2 NACH HAUTKONTAKT mit Schleifstaub

Mit warmem Wasser und milder Seife gut abwaschen.

4.3 NACH AUGENKONTAKT

Nach Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser gründlich spülen. Sollte die Reizung andauern, Arzt aufsuchen.

4.4 NACH VERSCHLUCKEN

Nach Verschlucken Mund mit genügend Wasser ausspülen vorausgesetzt die Person ist bei Bewusstsein. Arzt aufsuchen.

4.5 ALLGEMEINE HINWEISE

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

Handelsname:

Geprüft 18.01.2010 SK/RH

Druckdatum 18.01.2010

Seite 2 von 4

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Produkt ist nicht entflammbar. Produkt unbrennbar.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Mechanisch aufnehmen.
In geeignete Behälter zur Entsorgung zuführen.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 HANDHABUNG

Die Handhabung dieses Produktes muss ausschliesslich durch eingeschultes Personal vorgenommen werden. Angaben zur sicheren Handhabung: Staub nicht einatmen. Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Längere oder wiederholte Exposition vermeiden.

7.2 VERARBEITUNG

Ausreichend kühlen.
Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.
Für ausreichende Belüftung sorgen.
Geeignete Absaugung verwenden.

7.3 LAGERUNG

Keine speziellen Anforderungen.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 TECHNISCHE MASSNAHMEN

Eine optimale Absauganlage für den Arbeitsplatz.

8.2 ALLGEMEINE SCHUTZ- UND HYGIENEMASSNAHMEN

Nach Gebrauch gründlich waschen.

8.3 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- *Atemschutz:* Geeignete Atemschutzmaske.
- *Handschutz:* Handschuhe.
- *Augenschutz:* Schutzbrille.

8.4 BESTANDTEILE (Schleifstaub) mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Luftgrenzwerten.

Gemäss TRGS 900 / TRGS 905

Bezeichnung des Stoffes	CAS – Nr.:	Art	Wert	Einheit
Zirkoniumdioxid	1314 – 23 – 4	MAK	E	5.0 mg/m ³
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 4				
Hafniumdioxid	12055 – 23 – 1	MAK	E	0.5 mg/m ³
Abkürzungen:	E = einatembarer Anteil			

Handelsname:

Geprüft 18.01.2010 SK/RH

Druckdatum 18.01.2010

Seite 3 von 4

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild physikalischer Zustand:

Industriell hergestellte Festkörper

Farbe: weiss, transluzent

Geruch: geruchslos

9.2 Eigenschaften:

- pH Wert N/A
- Siedepunkt/bereich N/A
- Schmelzpunkt/bereich N/A
- Flammpunkt N/A
- Entzündlichkeit N/A
- Entzündungstemperatur N/A
- Oxidierende Eigenschaften N/A
- Explosive Eigenschaften N/A
- Explosionsgrenzen N/A
- Dampfdruck N/A
- Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser N/A
- Viskosität N/A
- Dampfdichte N/A
- Gesättigte Dampfkonzentration N/A
- Verdampfungsrate N/A
- Zersetzungstemperatur N/A
- Lösungsmittelgehalt N/A
- Wassergehalt N/A
- Oberflächenspannung N/A
- Leitfähigkeit N/A
- Löslichkeit in Wasser N/A

N/A = Nicht anwendbar

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 STABILITÄT

Stabil.

Zu vermeidende Stoffe: Starke Reduktionsmittel.

10.2 GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Art der Zersetzungsprodukte unbekannt.

10.3 GEFÄHRLICHE POLYMERISATION

Wird nicht auftreten.

Handelsname:

Geprüft 18.01.2010 SK/RH

Druckdatum 18.01.2010

Seite 4 von 4

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 ANZEICHEN UND SYMPTOME NACH EXPOSITION

Produkt hat kein zelltoxisches Potential.

Produkt verursacht keine allergische Sensibilisierung

Produkt ist biokompatibel

Erfahrungen aus der Praxis:

Einatmen von Stäuben kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

11.2 EXPOSITIONSWEGE

- *Hautkontakt:* Kann Hautreizungen erzeugen.
- *Absorption durch die Haut:* Kann bei Aufnahme durch die Haut gesundheitsschädlich sein.
- *Augenkontakt:* Kann die Augen reizen.
- *Einatmen:* Reizwirkung auf die Schleimhäute und die oberen Atemwege. Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein.
- *Verschlucken:* Kann beim Verschlucken gesundheitsschädlich sein.

12 Angaben zur Ökologie

- 12.1 Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

13 Hinweis zur Entsorgung

13.1 ENTSORGUNG PRODUKT

Alle staatlichen und örtlichen Gesetze sind zu beachten.

14 Angaben zum Transport

14.1 RID/ADR Landtransport

Nicht den Transportvorschriften unterstellt, keine speziellen Vorkehrungen.

14.2 IMDG Binnenschifffahrt

keine speziellen Vorkehrungen. Non-hazardous for sea transport.

14.3 IATA Lufttransport

keine speziellen Vorkehrungen. Non-hazardous for air transport.

15 Vorschriften

15.1 EINSTUFUNG UND KENNZEICHNUNG

Nach EG-Richtlinien 88 / 379 / EWG – keine –

15.2 R-SÄTZE: 37 Reizt die Atmungsorgane.

15.3 S-SÄTZE: 22 36 Staub nicht einatmen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

16 Sonstige Angaben

16.1 GARANTIE UND HAFTUNG

Wir verweisen dazu ausdrücklich auf unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.