

EG - SICHERHEITSDATENBLATT

1. Handelsname / Lieferant / Hersteller

- 1.1 Produktname Xawex G100
- 1.2 Lieferant Xawex AG
 Lohwisstrasse 42
 CH-8123 Ebmatingen
- 1.3 Hersteller Xawex AG, Ebmatingen, Schweiz
- 1.4 Anwendungsbereich: Keramikrohling zur Herstellung von zahntechnischem Ersatz

2. Zusammensetzung

2.1 Chemische Charakterisierung:

Beschreibung:

Mischung aus	CAS – Nr.:	EG – 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:

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

4. Erste Hilfe Massnahmen:

- 4.1 Nach Hautkontakt mit Schleifstaub: Mit warmem Wasser und milder Seife gut waschen.
- 4.2 Nach Augenkontakt: Sofortiges Auswaschen mit viel sauberem, kühlem Wasser.
 Sollte die Reizung andauern, Arzt aufsuchen.
- 4.3 Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen
- 4.4 Allgemeine Hinweise: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

EG - SICHERHEITSDATENBLATT

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung:

Xawex G100 ist nicht entflammbar.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme.

Mechanisch aufnehmen.

In geeignete Behälter zur Entsorgung zuführen.

7. Handhabung und Lagerung:

7.1 Die Handhabung:

Die Handhabung dieses Produktes muss ausschliesslich durch eingeschultes Personal vorgenommen werden.

7.2 Die 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 Voraussetzung:

Eine optimale Absauganlage für den Arbeitsplatz.

8.2 Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutzmaske und Schutzbrille bei Schleifarbeiten tragen.

8.3 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

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

9.1 Erscheinungsbild:

industriell hergestellte Festkörper

Farbe: weiss

Geruch: geruchslos

EG - SICHERHEITSDATENBLATT

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

Zustandsänderungen:

Flammpunkt: nicht anwendbar

Dampfdruck: nicht anwendbar

Löslichkeit in Wasser: unlöslich

PH-Wert: nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

Ein industriell hergestellter Festkörper, der sich bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht thermisch zersetzt.

11. Angaben zur Toxikologie:

Xawex G100 hat kein zelltoxisches Potential.

Xawex G100 verursacht keine allergische Sensibilisierung.

Xawex G100 ist biokompatibel

Erfahrungen aus der Praxis:

Einatmen von Stäuben kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

12. Angaben zur Ökologie:

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

13. Hinweis zur Entsorgung:

Restmaterial unter Beachtung der örtlichen und behördlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

14. Angaben zum Transport:

14.1 Landtransport:

keine speziellen Vorkehrungen

14.2 Lufttransport:

keine speziellen Vorkehrungen

14.3 Binnenschifffahrt:

keine speziellen Vorkehrungen

15. Vorschriften:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 88/379 / EWG - keine -

R – Sätze – keine –

S – Sätze – keine –

Diese Produkte sind nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Richtlinie.