



Zirkonblank Geo5

Art.-Nummern siehe Anhang

Abschnitt 1: Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Handelsname: K2 CAD CAM Zirkon Blank (98,5) Geo5
- 1.2 Verwendung des Stoffes: Dentalbereich
Einsatzart: Herstellung von Gerüsten
- 1.3 Lieferant / Firmenbezeichnung: YETI Dentalprodukte GmbH
Straße: Industriestraße 3
Postleitzahl: D-78234 Engen
E-Mail: sdb@yeti-dental.com
Auskunft zum Stoff / Zubereitung: Tel. 0 77 33 / 94 10 0 FAX 0 77 33 / 94 10 22
- 1.4 Notauskunft: Tel. 0 77 33 / 94 10 0 (Mo. – Do. 8h – 16h30, Fr. 8h – 14h)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
Nicht eingestuft nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Das Produkt ist nicht gemäß der CLP-Verordnung eingestuft
- 2.2 **Beschriftungselemente**
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272 / 2008 (CLP) nicht erforderlich
Gefahrenpiktogramme nicht erforderlich
Signalhinweise nicht erforderlich
Sicherheitshinweise nicht erforderlich
- 2.3 **Weitere Gefahrenhinweise**
Direkter Kontakt mit Schleifstaub kann zu Reizungen der Augen und Haut führen.
Auf Sicherheitshinweise bei der Anwendung der Substanzen achten

Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 Chemische Charakterisierung:
- | Produkt | CAS-Nr. | Einecs |
|------------------|------------|-----------|
| Zirconia Ceramic | 66402-68-4 | 266-340-9 |
- 3.2 Die Produkte enthalten keine gefährlichen Inhaltsstoffe gem. Regularien (EC) 1272/2008

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der ersten Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen: An die frische Luft. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen
Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen
Nach Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit Wasser mehrere Minuten spülen. Arzt konsultieren
Nach Verschlucken: Mund mit viel Wasser ausspülen. Arzt konsultieren

4.2 Weitere Informationen:

Bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel: Nicht zutreffend

Ungeeignete Löschmittel: Nicht zutreffend

5.2 Besondere Gefährdung: Nicht zutreffend

5.3 Besondere Schutzausrüstung: Nicht zutreffend.

Material ist nicht explosionsfähig und an der Atmosphäre nicht brennbar.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht zutreffend

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht zutreffend

6.3 Verfahren zur Reinigung/Beseitigung: Staubentwicklung vermeiden, verschüttetes Material Mechanisch aufnehmen.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Entstehende Stäube vermeiden u. absaugen. Schutzmaske tragen. Während der Handhabung nicht rauchen, essen und trinken. Nach der Arbeit die Hände gründlich waschen
Produkte in trockenen und kühlen Räumen verarbeiten.
Beim Verarbeiten Absauganlage verwenden.

7.2 Lagerung

Anforderung an Lagerräume Trockene Räumlichkeiten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
Zusammenlagerungshinweise: Nicht zutreffend
Weitere Angaben zur Lagerung: Keine

Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Schutzmaßnahmen: Für gute Belüftung des Arbeitsraumes sorgen.
Effektive Absaugung der Schleifstäube bei der Bearbeitung

Persönliche Schutzausrüstung:

Beim Schleifen:
Handschutz: Handschuhe
Augenschutz: Schutzbrille
Atenschutz: Atemschutzmaske
Körperschutz: Arbeitskittel
Hygienemaßnahmen: Nicht Rauchen oder Lebensmittel konsumieren, nach Handhabung Hände gründlich waschen

Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	fest (Ronden)
Farbe:	weiss
Geruch:	neutral

	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Schmelzpunkt:			
Siedepunkt:			
Flammpunkt:			
Zündtemperatur:			
Untere Explosionsgrenze:			
Obere Explosionsgrenze:			
Dampfdruck:			
Dichte:			
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich		
Vickershärte-HV10			
Ausdehnungskoeffizient			
Gießtemperatur			
Dehngrenze MPa			
Elastizitätsmodul MPa			
Bruchdehnung A5 %			

Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Keine Zersetzung unter normalen Bedingungen
- 10.2 Produkt ist chemisch stabil
- 10.3 keine gefährliche Polymerisation
- 10.5 Unverträgliche Materialien
Hinweis: Verbindungen mit Säuren und Basen vermeiden
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Vermeidende Stoffe, Zersetzung etc. Nicht anwendbar

Abschnitt 11. Angaben zur Toxikologie

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Anzeichen und Symptome einer Exposition basierend auf Testdaten und / oder Informationen zu den Komponenten kann dieses Material die folgenden gesundheitlichen Auswirkungen haben:

Reizung von Augen und Atemwegen bei Kontakt mit Staub möglich.

Inhalation:

Reizung der Atemwege: Anzeichen / Symptome können Husten, Niesen, Nasenausfluss, Kopfschmerzen, Heiserkeit sowie Nasen- und Halsschmerzen sein.

Hautkontakt:

Mechanische Hautreizung: Anzeichen / Symptome können Abrieb, Rötung, Schmerzen und Juckreiz sein.

Augenkontakt:

Mechanische Augenreizung: Anzeichen / Symptome können Schmerzen, Rötung, Reißen und Hornhautabrieb

Einnahme:

Kann beim Verschlucken gesundheitsschädlich sein.

Magen-Darm-Reizung: Anzeichen / Symptome können Bauchschmerzen, Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall sein.

Toxikologische Daten

Wenn eine Komponente in Abschnitt 3 offenbart ist, aber nicht in der folgenden Tabelle aufgeführt ist, sind entweder keine Daten für diesen Endpunkt verfügbar oder die Daten reichen für die Klassifizierung nicht aus.

Akute Toxizität

Name	Anwendung	Spezies	Wert
Gesamtprodukt	Einnahme		Keine Daten verfügbar; berechnete ATE 2.000 - 5.000 mg / kg
Zircon Ceramic	Dermal		LD50 wird auf > 5.000 mg / kg geschätzt
Zirdon Ceramic	Einnahme		LD50 wird auf 2.000 - 5.000 mg / kg geschätzt

ATE = Schätzung der akuten Toxizität

Ätz- / Reizwirkung auf die Haut

Name	Spezies	Wert
Zircon Ceramic	Hase	keine nennenswerte Reizung

Schwere Augenschädigung / -reizung

Name	Spezies	Wert
Zircon Ceramic	Hase	mild reizend

Sensibilisierung der Haut

Für die Komponente (n) sind derzeit entweder keine Daten verfügbar oder die Daten reichen für die Klassifizierung nicht aus.

Sensibilisierung der Atemwege

Für die Komponente (n) sind derzeit entweder keine Daten verfügbar oder die Daten reichen für die Klassifizierung nicht aus.

Keimzellmutagenität

Name	Route	Wert
Zircon Ceramic	in Vitro	Es gibt einige positive Daten, die jedoch nicht zur Klassifizierung ausreichen

Karzinogenität

Name	Route	Spezies	Wert
Zircon Ceramic	Inhalation	mehrere Tierarten	Es gibt einige positive Daten, die jedoch Nicht zur Klassifizierung ausreichen

Reproduktionstoxizität

Reproduktions- und / oder Entwicklungseffekte

Für die Komponente (n) sind derzeit entweder keine Daten verfügbar oder die Daten reichen für die Klassifizierung nicht aus.

Zielorgane

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

Für die Komponente (n) sind derzeit entweder keine Daten verfügbar oder die Daten reichen für die Klassifizierung nicht aus.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

Name	Route	Zielorgane	Wert	Spezies	Test/Ergebnis	Exposition/Dauer
Zircon Ceramic	Inhalation	Lungen-fibrose	positive Daten, nicht ausreichend für Einstufung	mehrere Tiere	NOAEL, nicht verfügbar	
Zircon Ceramic	Inhalation	Lungen-fibrose	positive Daten, nicht ausreichend für Einstufung	Mensch	NOAEL, nicht verfügbar	beruflich, Exposition

Für die Komponente (n) sind derzeit entweder keine Daten verfügbar oder die Daten reichen für die Klassifizierung nicht aus.

Abschnitt 12. Angaben zur Ökologie

- Ökotoxische Wirkungen
- Weitere ökologische Hinweise: Beim betreiben einer Absauganlage Grenzwerte der TA Luft beachten.
- Weitere ökologische Hinweise: Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen. Produkt und Reste nicht in Oberflächen-Grundwasser sowie Kanalisation gelangen lassen.

Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung Empfehlung

Dieses Produkt und sein Behälter sind wie Industrie Abfall zu entsorgen. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Wegen der Abfallschlüsselnummer Kontakt mit dem Hersteller oder dem Entsorger aufnehmen.

Produkt: Siehe Vorschriften von örtlichen oder übergeordneten Stellen
Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen

Abschnitt 14. Transport

kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. Unterliegt keinen Bestimmungen.

14.1 Vorschriften:

	Kennzeichnung nach EG-Richtlinien
Gefahrensymbol	n. z.
Gefahrenbezeichnung	n. z.
Gefahrenklasse:	n. z.
Verpackungsgruppe:	n. z.
Besondere Vorsichtsmaßnahmen:	n. z.
Massengutbeförderung:	n. z.
Gefahrenbestimmende Komponente(n)	
Nationale Vorschriften:	
Wassergefährdungsklasse	n. z.

Abschnitt 15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Es gelten die einschlägigen nationalen und internationalen Vorschriften

Abschnitt 16. Sonstige Angaben

Abkürzungen: n. a.= nicht anwendbar
n. b.= nicht bestimmt
n. z.= nicht zutreffend

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben; Eigenschaftszusicherungen sind jedoch nicht damit verbunden.

Das/die Produkte sind ausschließlich für den beschriebenen, dentalen Bereich bestimmt und zugelassen. Andere Einsatzbereiche sind nur nach schriftlicher Zustimmung des Herstellers erlaubt.

Section 15. Informations réglementaires

- 15.1 IDENTIFICATION DES DIRECTIVES CE Observer les mesures préventives usuelles en cas d'utilisation de produits chimiques. Le produit n'est pas soumis à l'étiquetage prescrit par les directives CE.
- 15.2 PHRASES S (Conseils de prudence) S29: Ne pas laisser pénétrer dans les canalisations
- 15.3 DISPOSITIONS NATIONALES Classe de danger pour l'eau non définie

Section 16. Autres Indications

Aucune indication complémentaire.

Les données mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de nos connaissances et de notre expérience.

La fiche de données de sécurité sert à décrire les produits en tenant

Artikel, Article, (98,5mm, Weiss, white, blanc)

Art.	396-9014	396-9016
	396-9018	396-9020
	396-9114	396-9116
	396-9118	396-9120
	396-9214	396-9216
	396-9218	396-9220
	396-9314	396-9316
	396-9318	396-9320
	396-9414	396-9416
	396-9418	396-9420
	396-9514	396-9516
	396-9518	396-9520
	396-9614	396-9616
	396-9618	396-9620