



Zirkonblank

weiss und transluzent
Art.-Nummern siehe Anhang

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:

Verwendung des Stoffes:

Einsatzart: Herstellung von Metallgerüsten

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

Notauskunft: Tel. 0 77 33 / 94 10 0 (Mo. – Do. 8h – 16h30, Fr. 8h – 14h)

2. Mögliche Gefahren:

Beim Schleifen/Fräsen entstehen lungenbelastende Oxide. Einatmen von Schleifstaub vermeiden..Absauganlage. Vorgeschriebene Staub-Grenzwerte (MAK) beachten (1mg/m³)



Achtung

H315 Verurscht Hautreizungen

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H335 Kann die Atemwege reizen

Allgemeines:

P102 darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

Prävention:

P261 einatmen von Staub vermeiden

P232 vor Feuchtigkeit schützen

Reaktion:

P302+352+313 bei Kontakt mit der Haut mit viel Wasser und Seife waschen. Arzt hinzuziehen

P337+313 bei Berührung mit Augen mit viel Wasser spülen. Arzt hinzuziehen

Lagerung:

P402 an einem trockenen Ort aufbewahren

P410 vor Sonnenbestrahlung schützen

Entsorgung:


P501 Entsorgung gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

Chemische Charakterisierung: Die Produkte enthalten keine gefährlichen Inhaltsstoffe
Gem. EN 10204 – 2.2

CAS-Nr.

Aluminium Oxyd 1344-28-1 keine H + P Sätze

Zirconium Oxyd 1314-23-4 H315,319,335 R36,37,38 S26,36  Achtung

Yttrium Oxyd 1314-36-9 keine H + P Sätze

Beschreibung: Block/Scheiben ZrO₂ porös

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen

Nach Augenkontakt: Mit Wasser mehrere Minuten spülen. Arzt konsultieren

Nach Einatmen: An die frische Luft. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel: Nicht zutreffend

Ungeeignete Löschmittel: Nicht zutreffend

Besondere Gefährdung: Nicht zutreffend

Besondere Schutzausrüstung: Nicht zutreffend.

Material ist nicht explosionsfähig und an der Atmosphäre nicht brennbar.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht zutreffend

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht zutreffend

Verfahren zur Reinigung/Beseitigung: Staubentwicklung vermeiden

7. Handhabung und Lagerung:

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Entstehende Stäube vermeiden u. absaugen. Schutzmaske tragen.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume Trockene Räumlichkeiten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Zusammenlagerungshinweise: Nicht zutreffend

Weitere Angaben zur Lagerung: Keine

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

Zirconium Oxyd CAS 1314-23-4 Grenzwerte: 1mg/m³ (MAK)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Form: fest
Farbe: weiss
Geruch: neutral

	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Schmelzpunkt:			
Siedepunkt:			
Flammpunkt:			
Zündtemperatur:			
Untere Explosionsgrenze:			
Obere Explosionsgrenze:			
Dampfdruck:			
Dichte:	3,0g/cm ³		
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich		
Vickershärte-HV10			
Ausdehnungskoeffizient			
Gießtemperatur			
Dehngrenze MPa			
Elastizitätsmodul MPa			
Bruchdehnung A5 %			

10. Stabilität und Reaktivität:

Hinweis Verbindungen mit Säuren und Basen vermeiden

Vermeidende Stoffe, Zersetzung etc. Nicht anwendbar

11. Angaben zur Toxikologie:

- Akute Toxizität einstufigsrelevante LD/ LC 50-Werte

Komponente

- Hautreizung

Komponente

- Augenreizung

Komponente

Reizung von Augen und Atemwegen bei Kontakt mit Staub möglich.

- Sensibilisierung:

12. Angaben zur Ökologie:

- Ökotoxische Wirkungen

<u>Komponente</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Spezies</u>
-------------------	------------	-------------	----------------

- Weitere ökologische Hinweise: Beim betreiben einer Absauganlage Grenzwerte der TA Luft beachten.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt: Siehe Vorschriften von örtlichen oder übergeordneten Stellen

14. Transport:

kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. Unterliegt keinen Bestimmungen.

15. Vorschriften:

	Kennzeichnung nach EG-Richtlinien
Gefahrensymbol	nz
Gefahrenbezeichnung	Nz
Gefahrenbestimmende Komponente(n)	
R-Sätze	R36,37,38
S-Sätze	S26,36
H-Sätze	H315,319,335
P-Sätze	P201,261,232 P302+352+313 P337+313 P402,410,501

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse	nz
-------------------------	----

16. Weitere 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.

EG – Safety Data Sheet

YETI GmbH



According to 1907/2006 EU, Art. 31

1. Substance/Preparation- and Company denomination

Commercial name: YETI DENTALPRODUKTE GMBH
Industriestr. 3, 78234 Engen, Germany

Item-No. - see Appendix

Usage of the substance:

Supplier: YETI DENTALPRODUKTE GMBH
Industriestr. 3, 78234 Engen, Germany

E-Mail: sdb@yeti-dental.com

Product information: Tel.: 0049 - 7733 / 9410-0 Fax.: 0049 - 7733 / 9410-22

Emergency contact: Tel.: 0049 – 7733 / 9410-0 (Mo-Thu 8h-16h30, Fr 8h-14h)

2. Hazards Identifications

By polishing/milling generate lungs irritating Oxide. Avoid inhalation of the dust. Aspiration installation required. The highest permissible concentration of dust according to standards is 1 mg/m³



Warning !!

H315- Causes skin irritation.
H319- Causes serious eye irritation.
H335- May cause respiratory irritation.

General:

P102- Keep out of reach of children.

Prevention:

P261- Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P232- Protect from moisture.

Reaktion:

P302+P352+P313 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water. Get medical advice/attention.
P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Storage:

P402 - Store in a dry place.
P410 - Protect from sunlight.

Transportation:

Publisher: YETI Dentalprodukte GmbH
EG-MSDS Page 5 / DIN EN ISO 9001
08.04.2007 Version 1.0

P501 - Dispose of contents according to local/regional/national/international regulation.

3. Composition / Information on Ingredients

Chemical characterization: The product does not contain dangerous substances according to EN 10204- 2.

Aluminium Oxyde 1344-28-1 without H and P Statement

Zirconium Oxyde 1314-23-4 H315, H319,H335 R36,R37,R38 S26,S36
Yttrium Oxyde 1314-36-9 Without H and P Statement.



Warning!

Description: Porous discs/blocs ZrO2.

4. First-Aid Measures

Skin Contact: Wash with plenty of water.

Eye contact: Wash with plenty of water. Get medical advice

Inhalation: Take to fresh air. Get medical advice.

5. Fire-Fighting Measures

Appropriate extinction: not applicable

Inappropriate extinction: not applicable

Special danger: not applicable

Special protection equipment: not applicable

The material is not explosive and not inflammable in atmosphere.

6. Accidental Release Measures

Customized precaution measures: not applicable

Environment precaution measures: not applicable

Cleaning procedure: Avoid dust formation.

7. Handling and Storage

Handling

Indications for safe handling: Prevent the formation of dust or aspirate it.

Storage

Storage conditions: Store in a dry place. Protect from sunlight.

Other storage requirements: not applied.

8. Exposure Controls / Personal Protection

Technical protection measures: Provide adequate ventilation. Use aspiration equipment.

Personal protection:

Hand protection: use gloves.

Eye protection: use safety eye glasses.

Respiratory protection: use protective mask.

Body protection: use work coat.

Hygiene requirements: do not smoke and do not eat.

Zirconium Oxyde CAS 1314-23-4 allowed limit: 1 mg/m³

9. Physical and Chemical Properties

Form: Solid/stable
Colour: white
Smell: neutral

	value	unit	method
Melting point			
Boiling point			
Flashpoint			
Ignition point			
Lower explosion level			
Upper explosion level			
Steam pressure			
Density	3,0	g/cm ³	
Solubility	Insoluble		
Vickers hardness	HV10		
Coefficient of expansion			
Depositing temperature			
Yield point			
Elasticity			
Fracture strain	A5%		

10. Stability and Reactivity:

Caution, avoid contact with acids and bases.

Avoided substances, decomposition etc. not usable

11. Toxicological Information:

Acute toxicity from relevant classification LD/LC 50.

Components	Skin irritability
Components	Eye irritability
Components	Possible eye and respiratory tracts irritation by dust contact.
	Sensibility

12. Ecological Information:

Ecological and toxic effects:

Other ecological indications: Use dust aspiration equipment and air quality control.

13. Indication for waste disposal

Product: See local regulations or supervision authorities.

14. Transport

It is not a dangerous good for transportation. It is not subject of any regulation.

15. Prescriptions

	Identification number according to EU standards
Danger symbol	Not applicable
Danger label	Not applicable
Dangerous constituting components:	
R-Statement	R36, R37, R38
S-Statement	S26, S36
H-Statement	H315, H319, H335
P-Statement	P201, P261, P232, P302+P352+P313, P337+P313, P402, P410, P501

National regulation
Water dangerous category Not applicable

16. Other Information:

The statements of this Safety Data Sheet correspond to our knowledge and experience. The safety data sheet serves to describe the products by taking into consideration requirements for safety security. These indications do not guarantee the characteristics of the products.



Fiche de données de sécurité Zircone disque

Page 1 / 3

1 NOM COMMERCIAL ET FOURNISSEUR

1.1 NOM COMMERCIAL I	ZIRCONE disque
1.2 APPLICATION / EMPLOI	Fabrication de prothèses
1.3 FABRICANT	YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestr.3, 78234 Engen www.yeti-dental.com info@yeti-dental.com
1.4 FOURNISSEUR	YETI Dentalprodukte, 78234 Engen, Allemagne
1.5 N° secours toxiques	(+49) 7733-94100 Fax 941022 Mo-Do. 8.00 h- 17.00 h Fr. 8.00 h – 15.00 h

2 Composition

2.1 CARACTERISATION CHIMIQUE

PRODUIT Corps céramiques contenant:

oxyde d'aluminium	CAS numéro 1344-28-1
oxyde de zirconium	CAS numéro 1314-23-4
oxyde d'yttrium	CAS numéro 1314-36-9
ATTACHEMENT	composé d'aluminium
2.2 DESCRIPTION	Bloc ZrO2 poreux

3 Dangers possible

3.1 IDENTIFICATION DES DANGERS	Néant
3.2 DESC. DES REMARQUES CONCERNANT LES DANGERS POUR L'HOMME ET L'ENVIRONNEMENT	Néant
3.2 SYSTEME DE CLASSIFICATION	La classification est conforme aux listes de la CE, mais est toutefois complétée par des indications extraites de la littérature spécialisée et des indications de la société

4 Premiers secours

4.1 REMARQUES GENERALES	Aucune mesure particulière requise
4.2 CONTACT AVEC LES YEUX	Rincer abondamment à l'eau.
4.3 CONTACT AVEC LA PEAU	Laver minutieusement à l'eau chaude.
4.4 INGESTION	Consulter un médecin si les symptômes persistent.
4.5 INHALATION	Emmener à l'air frais. Consulter un médecin si les symptômes persistent.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIES	
5.2 EQUIPEMENT DE PROTECTION SPECIAL	Aucune mesure particulière requise

6 Mesures en cas de déversement / écoulement

6.1 MESURES DE PRECAUTION Non requises
PERSONNALISEES

6.2 MESURES DE PROTECTION DE Ne pas laisser pénétrer dans les canalisations ou les eaux
L'ENVIRONNEMENT

6.3 PROCESSUS DE NETTOYAGE Nettoyer mécaniquement.

6.4 REMARQUES COMPLEMENTAIRES Ne dégage aucune substance dangereuse

7 Manipulation et stockage

7.1 MANIPULATION Seul le personnel suffisamment formé peut manipuler ce produit.
Conserver hors de la portée des enfants.

7.2 HYGIENE DE TRAVAIL Respecter les mesures d'hygiène adéquates.

Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

7.3 STOCKAGE Pas d'exigences particulières pour les pièces de stockage et les récipients.

7.4 REMARQUES SUR LA CONDENSATION Non requises

7.5 PROTECTION CONTRE LES INCENDIES Pas de mesures particulières requises.

ET LES EXPLOSIONS

7.6 REMARQUES POUR UNE UTILISATION SURE Veiller à une bonne aération / ventilation du poste de travail. Prévoir une bonne ventilation en cas de formation de poussière.

7.7 AUTRES INDICATIONS Aucune indication complémentaire relative aux conditions de stockage n'est requise.

8 Contrôle de l'exposition et protection individuelle

8.1 EQUIPEMENT TECHNIQUE Aucune indication complémentaire n'est requise.

8.2 CONTROLE DES VALEURS D'EXPOSITION

Composants avec des valeurs d'exposition relatives au poste de travail à contrôler: Oxyde de zirconium (CAS: 1314-23-4) MAK:
mg/m³; 25; (DFG)

8.3 PROTECTION INDIVIDUELLE

8.3.1 PROTECTION RESPIRATOIRE Protection respiratoire en cas de formation de poussière.

8.3.2 PROTECTION DES MAINS non requise

8.3.2.1 GANTS -----

8.3.2.2. TEMPS DE PENETRATION -----

8.3.3 PROTECTION DES YEUX Lunettes de sécurité.

8.3.4 MESURES GENERALES Observer les mesures de précaution usuelles en cas d'utilisation de produits chimiques

8.4 REMARQUES COMPLEMENTAIRES: Les listes valables au moment de la création servent de base

9 Propriétés physiques et chimiques

9.1 ETAT Solide

9.2 COULEUR Blanc

9.3 ODEUR Inodore

9.4 CHANGEMENT D'ETAT

9.4.1 POINT DE FUSION/REGIME DE FUSION Non défini

9.4.2 POINT D'EBULLITION/DOMAINES D'EBULLITION Non défini

9.5 DENSITE A 20°C 3,0 g/cm³

9.6 SOLUBILITE Insoluble dans l'eau, Solvant organique 0,0%

9.7 POINT D'ECLAIR Non applicable

9.8 AUTO-INFLAMMATION Le produit n'est pas auto inflammable

9.12 RISQUE D'EXPLOSION Le produit ne présente aucun risque d'explosion

9.13 EXTRAITSEC 100%

10 Stabilité et réactivité

- 10.1 DECOMPOSITION THERMIQUE Pas de décomposition en cas d'utilisation conforme
- 10.2 PRODUITS DE DECOMPOSITION DANGEREUX Aucun produit de décomposition dangereux connu
- 10.3 REACTIONS DANGEREUSES Pas de réaction dangereuse connue
- 10.4 AUTRES INDICATIONS Aucune

11 Informations toxicologiques

- 11.1 TOXICITE AIGUË Réaction allergique primaire
 - 11.1.1. PEAU Aucune réaction allergique
 - 11.1.2. OEIL Aucune réaction allergique
 - 11.1.3 SENSIBILISATION Aucune réaction de sensibilisation connue
- 11.2 REMARQUES TOXICOLOGIQUES
COMPLEMENTAIRES Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage. En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé au vu de notre expérience et des informations dont nous disposons.

12 Informations écologiques

Pour l'instant pas de problèmes éco toxicologiques prévisibles. Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique ou les canalisations.

13 Elimination

- 13.1 PRODUIT Eliminer en respectant les prescriptions des autorités locales.
- 13.2 RECIPIENT Eliminer les emballages non nettoyés en respectant les prescriptions des autorités locales.

14 Transport

- 14.1 TRANSPORT TERRESTRE:
 - 14.1.1 GGVE / GGVS Classe --- Chiffre ---
 - 14.1.2 RID / ADR Classe --- Chiffre ---
- 14.2 TRANSPORT MARITIME:
 - 14.2.1 GGVSee Classe --- Chiffre ---
 - 14.2.2 Polluant maritime: NON
- 14.3 TRANSPORT AERIEN:
 - 14.3.1 ICAO-TI / IATA-DGR Classe ---
- 14.4 AUTRES INDICATIONS Ce produit ne nécessite aucune classification pour le transport.

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

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

Art.	396-0010 (weiss,white,blanc)	397-0010 (translucent, translucide)
	396-0012	397-0012
	396-0014	397-0014
	396-0016	397-0016
	396-0018	397-0018
	396-0020	397-0020
	396-0022	397-0022
	396-0025	397-0025