

# CE – Scheda dati di sicurezza

YETI GmbH

Secondo la Direttiva 1907/2006 CE, Articolo 31

Data di stampa: 2 settembre 2019 Vers.1/revisionato il: 17 maggio 2024 Vers.3/sostituito il 1 luglio 2025 Vers.4

## Grezzo di zirconio Geo5 (vedi appendice per i numeri degli articoli)

### Sezione 1: Sostanza/preparato e nome dell'azienda

- 1.1** Nome commerciale: K2 CAD CAM Zircon Blank (98.5) Geo5
- 1.2** Uso della sostanza: Settore dentale  
Tipo di utilizzo: Produzione di protesi fisse a lungo termine
- 1.3** Nome del fornitore/dell'azienda: YETI Dentalprodukte GmbH  
Via: Industriestraße 3  
Codice postale: D-78234 Engen  
E-mail: sdb@yeti-dental.com
- Informazioni sulla sostanza/preparato: tel. 0 77 33 / 94 10 0 FAX 0 77 33 / 94 10 22
- 1.4** Informazioni di emergenza: tel. 0 77 33 / 94 10 0  
(lunedì - giovedì 8:00 - 16:30, venerdì 8:00 - 14:00)

### Sezione 2: Potenziali rischi

- 2.1** Classificazione della sostanza o miscela Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) Aquatic Chronic3; H412 Testo delle indicazioni di pericolo: vedere sezione 16
- 2.2** Elementi dell'etichetta Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 Indicazioni di pericolo H412 nocivo per gli organismi acquatici effetto a lungo termine Pittogrammi di pericolo non richiesti Informazioni sul segnale non richieste Consigli di prudenza P273 Non disperdere nell'ambiente P501 Il contenuto smaltire in modo appropriato
- 2.3** Ulteriori avvertenze di pericolo Le sostanze presenti nella miscela non soddisfano i criteri PBT/vPvB secondo REACH, Allegato XIII. Il contatto diretto con la polvere di levigatura può causare irritazioni agli occhi e alla pelle. Prestare attenzione alle istruzioni di sicurezza quando si utilizzano le sostanze

### Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

Caratterizzazione chimica: Il prodotto contiene: Ittrio ossido di zirconio

Ingredienti pericolosi

CAS n.	Nome della sostanza CE n. Indice n. RAGGIUNGERE n. Classificazione (Regolamento CE N. 1272/2008)	Quota in %
12061-16-4	Ossido di erbio 235-045-7 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic1, H400, H410	< 2

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA			
CAS n.	CE n.	Nome della sostanza	Quota in %
12061-16-4	235-045-7	Ossido di erbio	< 2
M crono; H410			

Ulteriori informazioni: Nessuna informazione disponibile.

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

**4.1** Descrizione delle misure di primo soccorso Informazioni generali: togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di incidente o di malessere consultare un medico Dopo l'inalazione: portare la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico visita Dopo il contatto con la pelle: Lavare con acqua e sapone. Se si verifica un'irritazione della pelle, consultare un medico Dopo il contatto con gli occhi: rimuovere le lenti a contatto. Sciacquare con acqua per diversi minuti. Consultare il medico Dopo ingestione: Sciacquare la bocca con abbondante acqua. Non dare mai nulla a una persona priva di sensi amministrare. Non indurre il vomito. Chiama un medico

**4.2** Sintomi ed effetti importanti, acuti e ritardati Nessuna informazione è disponibile

**4.3** Informazioni su cure mediche immediate o trattamenti speciali Soccorsi elementari, decontaminazione, cure sintomatiche

## Sezione 5: Misure antincendio

**5.1** Mezzi di estinzione idonei: il prodotto di per sé non brucia. Misure antincendio adattarsi all'ambiente. Mezzi di estinzione non idonei: Nessun dato disponibile

**5.2** Requisiti speciali per la sostanza/miscela: In caso di incendio si può formare biossido di carbonio/monossido Pericoli camminando:

**5.3** Consigli per gli addetti all'estinzione degli incendi: In caso di incendio utilizzare qualunque sia l'ambiente Indossare un apparato respiratorio Ulteriori informazioni: Non permettere che l'acqua di estinzione penetri in canali e specchi d'acqua permettere. Residui dell'incendio e acqua di estinzione Smaltire in conformità con le normative locali.

**Il materiale è non esplosivo e non infiammabile nell'atmosfera.**

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

**6.1** Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Informazioni generali: Vedi misure di protezione e punti 7 e 8. Dispositivi di protezione individuale vedi sezione 8

Garantire una ventilazione adeguata. Evitare la formazione di polvere. Se la ventilazione è inadeguata, indossare una protezione respiratoria. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare polvere, nebbia e fumo.

Portare in sicurezza il personale non addestrato alle emergenze Servizi di emergenza: non ci sono informazioni disponibili Non applicabile

**6.2** Misure di protezione ambientale: Non consentire l'immissione nelle fognature, nei corsi d'acqua, nel sottosuolo o nel suolo.

**6.3** Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica CONTENIMENTO. Evitare la formazione di polvere e raccogliere meccanicamente il materiale sversato. Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e smaltire secondo le disposizioni ufficiali PULIZIA: Pulire con detergenti. Evitare i solventi. Ulteriori informazioni: Fornire aria fresca

**6.4** Riferimento ad altre sezioni Manipolazione in sicurezza: vedere sezione 7, Dispositivi di protezione individuale: vedere sezione 8, Smaltimento: vedere sezione 13

## Sezione 7: Manipolazione e stoccaggio

### 7.1 Misure protettive per una manipolazione sicura. Nota sulla manipolazione sicura

-Indossare dispositivi di protezione individuale (vedere sezione 8). Tenere il contenitore ben chiuso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare il rilascio nell'ambiente. Pulire immediatamente le fuoriuscite. Evitare la formazione di polvere e depositi. Non respirare la polvere. Indossare una protezione respiratoria se la ventilazione è inadeguata. Se necessario, utilizzare l'aspirazione selettiva nelle aree critiche.

Nota sulla protezione contro gli incendi e le esplosioni

-Non sono necessarie misure protettive speciali

Nota sulle misure generali di igiene nei luoghi di lavoro

-Gli standard minimi per le misure di protezione durante la manipolazione dei materiali di lavoro sono elencati in TRGS 500. Gli indumenti contaminati devono essere lavati prima del riutilizzo. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Lavarsi accuratamente le mani prima delle pause e alla fine del lavoro. Usa prodotti per la cura della pelle.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, tenendo conto di eventuali incompatibilità. Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori

-Conservare solo nel contenitore originale. Asciugare e proteggere dall'umidità

Istruzioni per la conservazione

-Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione

-Evitare il gelo. Proteggere dal calore e dalla luce solare diretta. Maneggiare con cura – Evitare urti, attriti e impatti.

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510

-13 (solidi non combustibili non attribuibili a nessuna delle suddette LGK)

### 7.3 Usi finali specifici

-Nessun dato disponibile

## Sezione 8. Controlli dell'esposizione e protezione personale

### 8.1 Parametri da monitorare/Limiti sul posto di lavoro (TRGS 900)

CAS n. Designazione limitazione di picco in mg/m<sup>3</sup>

- Limite generale della polvere 1,25 A

Frazione comune degli alveoli

- Valore limite generale per le polveri 10E 2 (II)

Frazione inalabile

### 8.2 Limitare e monitorare l'esposizione/controlli tecnici appropriati

Ventilazione tecnica del luogo di lavoro

Dispositivi di protezione individuale Protezioni per occhi/viso:

-Occhiali di sicurezza ermetici con protezione laterale DIN EN 166

Protezione delle mani

-guanti di protezione chimica testati conformi alla norma EN ISO 374: gomma nitrile/butilica. Chiedere al produttore i tempi di passaggio

Protezione del corpo

-Si consiglia abbigliamento protettivo

Protezione respiratoria

-Di solito utilizzare solo la protezione respiratoria quando si attraversano i confini quando viene generata polvere. Dispositivo filtro antiparticolato DIN EN 143

Pericoli termici

-nessuna informazione è disponibile

Limitazione e monitoraggio dell'esposizione ambientale

-vedere sezione 7. Non sono necessarie ulteriori azioni

## Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Modulo:	solido (rotondo)
Colore:	bianco
Odore:	neutro
Cambiamenti di stato	
Punto di fusione:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività:	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	Nessun dato disponibile
Solubilità in acqua:	insolubile
coefficiente di distribuzione n-ottano/acqua	Nessun dato disponibile
Densità apparente:	Nessun dato disponibile
Densità relativa del vapore	Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni/informazioni sulle classi di pericolo fisico

Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile
Contenuto solido	100%
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile

**Ulteriori informazioni Non sono disponibili ulteriori informazioni**

## Sezione 10. Stabilità e reattività

- 10.1** Reattività: Non sono note reazioni pericolose se utilizzato come previsto  
**10.2** Stabilità chimica: Il prodotto è chimicamente stabile nelle condizioni raccomandate  
**10.3** Possibilità di reazioni pericolose: Nessuna informazione disponibile  
**10.4** Condizioni da evitare: Nessuna informazione disponibile  
**10.5** Materiali incompatibili: Nessuna informazione disponibile  
**10.6** Prodotti di decomposizione pericolosi: Ossidi metallici  
**Ulteriori informazioni: Nessuna informazione disponibile**

## Sezione 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicocinetica, metabolismo, distribuzione: Nessuna informazione disponibile

Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Irritazione e corrosione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Effetti sensibilizzanti: A causa della disponibilità Dati i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Effetti cancerogeni, mutageni e tossici per la riproduzione Sulla base dei dati disponibili i criteri di

classificazione non sono soddisfatti ossicità specifica per organi bersaglio dopo una singola

esposizione Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio dopo esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i

criteri di classificazione non sono soddisfatti Pericolo in caso di aspirazione: Basandosi sui dati

disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti Esperienza pratica: La polvere/nebbia può

causare irritazione meccanica a contatto con gli occhi. Se inalate, la polvere e

la nebbia possono irritare le vie respiratorie.

## Sezione 12. Informazioni ambientali

**12.1** Tossicità: Nessuna informazione disponibile

**12.2** Persistenza/degradabilità: Il prodotto/sostanza è inorganico

Biossido di zirconio – acqua/aria alto

Biossido di afnio – Acqua/Aria alto

**12.3** Potenziale di bioaccumulo: biossido di zirconio – basso Log Kow=1.429

Biossido di afnio – Log Kow basso=2,229

**12.4** Mobilità nel suolo: Biossido di zirconio – basso Koc 23,74

Biossido di afnio – basso Koc 23,74

**12.5** Risultati PBT/vPvB Le sostanze non soddisfano i criteri secondo REACH, Allegato XIII

**12.6** Proprietà dannose per il sistema endocrino Il prodotto non contiene alcuna sostanza Gli organismi non bersaglio hanno proprietà endocrine.

Nessun ingrediente soddisfa i criteri

**12.7** altri effetti nocivi Nessuna informazione è disponibile

Ulteriori informazioni Pericolosità per l'acqua classe 2

## Sezione 13. Considerazioni sullo smaltimento

**13.1.** Metodi di trattamento dei rifiuti Raccomandazione per lo smaltimento

Smaltire secondo le normative ufficiali. I numeri di codice/designazione dei rifiuti devono essere eseguiti in conformità ai settori CER e al processo specifico (AVV 200130). Rifiuti pericolosi secondo la Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti).

Smaltimento degli imballaggi non puliti e dei detergenti consigliati

Smaltire secondo le normative ufficiali. Non contaminato e completamente vuoto

L'imballaggio può essere riciclato.

## Sezione 14. Informazioni sul trasporto

### Trasporti terrestri (ADR/RID)

**14.1** Numero ONU Merci non pericolose ai sensi delle norme sul trasporto

Navigazione interna (ADN) Merce non pericolosa ai sensi delle norme sui trasporti

Trasporto marittimo (IMDG) Merci non pericolose ai sensi delle norme sul trasporto

Trasporto aereo (ICAO) Merci non pericolose ai sensi delle norme sul trasporto

**14.5** Pericoli per l'ambiente nessuno noto

**14.6** Precauzioni per

L'utilizzatore: Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto

**14.7** Trasporto alla rinfusa

**Secondo il codice MARPOL-IBC Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto**

## Sezione 15. Legislazione

**15.1.** Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Normative UE Informazioni su SEVESO III La Direttiva 2012/18/UE non è soggetta alla Direttiva SEVESO III Ulteriori informazioni: Scheda dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n.

1907/2006 REACH Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP] Direttiva (UE)

2018/851 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 30 maggio 2018 che modifica la direttiva

2008/98/CE sui rifiuti. Direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 19 novembre

2008 sui rifiuti e che abroga alcune direttive.

# CE – Scheda dati di sicurezza

YETI GmbH

Secondo la Direttiva 1907/2006 CE, Articolo 31

Data di stampa: 2 settembre 2019 Vers.1/revisionato il: 17 maggio 2024 Vers.3/sostituito il 1 luglio 2025 Vers.4

Norme nazionali 2-chiaramente pericoloso per l'acqua

Classificazione dello stato delle miscele secondo l'appendice 1, n. 5 AwSV

Ulteriori informazioni DE: Ordinanza sulle sostanze pericolose per la manipolazione di sostanze inquinanti per l'acqua (AwSV). Informazioni DGUV 213-850 / 213-730

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

**Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica**

## Sezione 16. Altre informazioni

### Abbreviazioni e acronimi:

Servizio CAS	Chemical Abstracts
GHS	Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche "Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
Regolamento CLP	(CE) n. 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele
IATA	Associazione internazionale del trasporto aereo IATA
IATA-DGR	Associazione Internazionale del Trasporto Aereo-Normativa sulle Merci Pericolose
ICAO	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile
ICAO-TI	Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile-Istruzioni Tecniche
Codice IMDG	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose
LC50	Concentrazione letale, 50%.
LD50	Dosi letali, 50%.
EC50	concentrazione media efficace
DNEL	Livello derivato senza effetto (livello di esposizione derivato senza effetti avversi)
PNEC	Concentrazione prevedibile priva di effetti (concentrazione stimata priva di effetti)
PBT	Persistente, biaccumulativo, tossico
vPvB	molto persistente e altamente bioaccumulabile
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento per il trasporto ferroviario internazionale di merci pericolose)

### Formulazione delle dichiarazioni H e EUH (numero e testo completo)

**H400** molto tossico per gli organismi acquatici

**H410** molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**H412** nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

# CE – Scheda dati di sicurezza

YETI GmbH

Secondo la Direttiva 1907/2006 CE, Articolo 31

Data di stampa: 2 settembre 2019 Vers.1/revisionato il: 17 maggio 2024 Vers.3/sostituito il 1 luglio 2025 Vers.4

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza corrispondono al nostro attuale stato di conoscenza e sono conformi alla legislazione nazionale e comunitaria in vigore. Tuttavia, tutte le dichiarazioni, raccomandazioni o suggerimenti contengono espressamente o implicitamente una garanzia o garanzia da parte nostra. Pertanto, non garantiamo l'accuratezza o la completezza di questo documento e decliniamo ogni responsabilità in relazione all'uso di queste informazioni o dei prodotti ivi elencati. Le condizioni di lavoro dichiarate dall'utente vanno oltre la nostra conoscenza e il nostro controllo. Il prodotto non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati nella Sezione 1 senza autorizzazione scritta. L'utente è responsabile del rispetto di tutte le norme legali necessarie e agisce a proprio rischio. Le informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso. Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, ma non rappresentano una garanzia delle proprietà del prodotto e non costituiscono un rapporto giuridico contrattuale.

## Appendice (articolo)

396-9014	396-9016	396-9018	396-9020
396-9022	396-9025		
396-9114	396-9116	396-9118	396-9120
396-9122	396-9125		
396-9214	396-9216	396-9218	396-9220
396-9222	396-9225		
396-9314	396-9316	396-9318	396-9320
396-9322	396-9325		
396-9414	396-9416	396-9418	396-9420
396-9422	396-9425		
396-9514	396-9516	396-9518	396-9520
396-9522	396-9525		
396-9614	396-9616	396-9618	396-9620
396-9622	396-9625		
396-9714	396-9716	396-9718	396-9720
396-9722	396-9725		
396-9814	396-9816	396-9818	396-9820
396-9822	396-9825		
396-9916			