

# Ficha de datos de seguridad

YETI GmbH

Según la Directiva 1907/2006 CE, artículo 31

Fecha de impresión: 2 de septiembre de 2019 Vers.1 / revisado el 7 de diciembre de 2023 Vers.2 /  
reemplazado el 17 de mayo de 2024 Vers.3

## Zirkonblank Geo5

(consulte el apéndice para conocer los números de artículo)

### Sección 1: Sustancia/preparado y denominación social

1.1 Nombre comercial: K2 CAD CAM Zircon Blank (98.5) Geo5  
1.2 Uso de la sustancia: Sector dental  
Tipo de uso: Fabricación de prótesis fijas de larga duración  
1.3 Nombre del proveedor/empresa: YETI Dentalprodukte GmbH  
Calle: Industriestraße 3 Código postal: D-78234 Engen  
Correo electrónico: sdb@yeti-dental.com  
Información sobre la sustancia/prepar: Tel. 0 77 33 / 94 10 0 FAX 0 77 33 / 94 10 22  
1.4 Información de emergencia: Tel. 0 77 33 / 94 10 0  
(lunes a jueves de 8 a 16.30 horas, viernes de 8 a 14 horas)

### Sección 2: Peligros potenciales

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla  
Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP) Aquatic Chronic3; H412  
Redacción de las indicaciones de peligro: ver sección 16  
2.2 Elementos de la etiqueta  
Etiquetado según Reglamento (CE) nº 1272/2008  
Indicaciones de peligro H412 nocivo para los organismos acuáticos efecto a largo plazo  
Pictogramas de peligro no requeridos  
Información de señal no requerida  
Consejos de prudencia P273 Evitar su liberación al medio ambiente  
P501 Eliminar el contenido de forma adecuada  
2.3 Otras advertencias de peligro  
Las sustancias de la mezcla no cumplen los criterios PBT/vPvB según REACH, Anexo XIII.  
El contacto directo con el polvo del lijado puede causar irritación en los ojos y la piel.  
Preste atención a las instrucciones de seguridad al utilizar las sustancias.

### Sección 3: Composición/Información sobre los Ingredientes

#### 3.2 Mezclas

Caracterización química: El producto contiene: Óxido de itrio y circonio.

#### Ingredientes peligrosos

Nº CAS	Nombre de la sustancia CE nº. Índice no. ALCANCE no. Clasificación (Reglamento CE nº 1272/2008)	Participación en %
12061-16-4	Óxido de erbio 235-045-7 Acuático agudo 1, acuático crónico 1, H400, H410	< 2

#### Límites de concentración específicos, factores M y ATE

Nº CAS CE nº.	Nombre de la sustancia	Participación en %
12061-16-4	235-045-7 Óxido de erbio M cron; H410	< 2

Más información: No hay información disponible.

Según la Directiva 1907/2006 CE, artículo 31

Fecha de impresión: 2 de septiembre de 2019 Vers.1 / revisado el 7 de diciembre de 2023 Vers.2 /  
reemplazado el 17 de mayo de 2024 Vers.3

## Sección 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

En caso de accidente o malestar, consulte a un médico. Tras inhalación: Llevar a la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.visita

Después del contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Si se produce irritación de la piel, consulte a un médico. Después del contacto con los ojos: Quitar las lentes de contacto. Enjuague con agua durante varios minutos. consultar medico Después de tragar: Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca le des nada a una persona inconsciente.administrar. No inducir el vómito. llamar a un medico

### 4.2 Síntomas y efectos agudos y retardados importantes

No hay información disponible.

### 4.3 Información sobre atención médica inmediata o tratamiento especial

Ayuda elemental, descontaminación, tratamiento sintomático.

## Sección 5: Medidas de extinción de incendios

**5.1 Medios de extinción adecuados:** el producto por sí solo no arde. Medidas de extinción de incendios adaptarse al medio ambiente.

Medios de extinción inadecuados: No hay datos disponibles.

**5.2 Requisitos especiales para la sustancia/mezcla:** En caso de incendio, se puede producir dióxido/monóxido de carbono. Peligros al caminar:

**5.3 Consejos para los bomberos:** En caso de incendio, utilizar en cualquier entorno.

Use aparatos de respiración

Información adicional: No permitir que el agua de extinción entre en canales y cuerpos de agua. dejar. Residuos de incendio y agua de extinción.

Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales.

**El material no es explosivo ni inflamable en la atmósfera.**

## Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Información general:

Ver medidas de protección y puntos 7 y 8. Equipos de protección personal ver sección 8

Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. No respirar el polvo, la niebla y el humo.Evite la formación de polvo. Si la ventilación es inadecuada, use protección respiratoria. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Traslade al personal capacitado que no es de emergencia a un lugar seguro.

Servicios de emergencia: No hay información disponible

No aplicable

**6.2 Medidas de protección ambiental:** No permitir que entre en desagües, cursos de agua, subsuelo o suelo.

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

**RESTRICCIÓN.** Evite la formación de polvo y recoja mecánicamente el material derramado. Recoger en contenedores cerrados adecuados y eliminar de acuerdo con las normas oficiales.

**LIMPIEZA:** Limpiar con detergentes. Evite los disolventes.

Más información: Proporcionar aire fresco.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Manipulación segura: Ver sección 7, Equipo de protección personal: Ver sección 8, Eliminación: Ver sección 13

Según la Directiva 1907/2006 CE, artículo 31

Fecha de impresión: 2 de septiembre de 2019 Vers.1 / revisado el 7 de diciembre de 2023 Vers.2 /  
reemplazado el 17 de mayo de 2024 Vers.3

## Sección 7: Manejo y Almacenamiento

**7.1** Medidas de protección para una manipulación segura. Nota sobre manipulación segura  
-Usar equipo de protección individual (ver sección 8) Mantener el recipiente bien cerrado. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite su liberación al medio ambiente. Limpie los derrames inmediatamente. Evite la formación de polvo y depósitos. No respirar el polvo. Use protección respiratoria si la ventilación es inadecuada. Si es necesario, utilice succión selectiva en áreas críticas. Nota sobre protección contra incendios y explosiones

-No se requieren medidas de protección especiales.

Nota sobre medidas generales de higiene en el lugar de trabajo

-Las normas mínimas para las medidas de protección al manipular materiales de trabajo se enumeran en TRGS 500. La ropa contaminada debe lavarse antes de volver a usarse. No coma, beba ni fume en el trabajo. Lávese bien las manos antes de los descansos y al final del trabajo. Utilice productos para el cuidado de la piel.

**7.2** Condiciones de almacenamiento seguro, teniendo en cuenta posibles incompatibilidades.

Requisitos para almacenes y contenedores.

-Conservar únicamente en su envase original. Secar y proteger de la humedad.

Instrucciones de almacenamiento

-Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento.

-Evitar las heladas. Proteger del calor y la luz solar directa. Manejar con cuidado –

Evite golpes, fricciones e impactos.

Clase de almacenamiento según TRGS 510

-13 (sólidos no combustibles que no pueden asignarse a ninguno de los LGK antes mencionados)

**7.3** Usos finales específicos

-No hay datos disponibles

## Sección 8. Controles de exposición y protección personal

**8.1** Parámetros a monitorear / límites en el lugar de trabajo (TRGS 900)

Nº CAS Designación mg/m<sup>3</sup> limitación de pico

- Límite general de polvo 1,25A

Fracción común de alvéolos

- Valor límite general de polvo 10E 2 (II)

Fracción inhalable

**8.2** Limitación y seguimiento de la exposición/controles de ingeniería adecuados

Ventilación técnica del lugar de trabajo.

Equipo de protección personal Protección de los ojos/la cara:

-Gafas de seguridad ajustadas con protección lateral DIN EN 166

Protección de manos

-Guantes de protección química testados y adecuados según EN ISO 374: caucho de nitrilo/butilo.

Pregunte al fabricante por los tiempos de avance

Protección corporal

-Se recomienda ropa protectora.

Protección respiratoria

-Por lo general, sólo se utiliza protección respiratoria al cruzar fronteras cuando se genera polvo.

Dispositivo de filtrado de partículas DIN EN 143

Peligros térmicos

-no hay información disponible

Limitación y seguimiento de la exposición ambiental

-ver sección 7. No se requiere ninguna otra acción

Según la Directiva 1907/2006 CE, artículo 31

Fecha de impresión: 2 de septiembre de 2019 Vers.1 / revisado el 7 de diciembre de 2023 Vers.2 /  
reemplazado el 17 de mayo de 2024 Vers.3

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma:	sólido (rondas)
Color:	blanco
Olor:	neutral
cambios de estado	
Punto de fusión:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de ignición:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	insoluble
coeficiente de distribución	
n-octano/agua	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor	No hay datos disponibles

### 9.2 Otra información/información sobre clases de peligro físico

Propiedades comburentes	No hay datos disponibles
Contenido de sólidos	100%
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Más información	No hay más información disponible

## Sección 10. Estabilidad y Reactividad

- 10.1 Reactividad: No se conocen reacciones peligrosas cuando se usa según lo previsto.  
10.2 Estabilidad química: El producto es químicamente estable en las condiciones recomendadas.  
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay información disponible  
10.4 Condiciones a evitar: No hay información disponible  
10.5 Materiales incompatibles: No hay información disponible  
10.6 Productos de descomposición peligrosos: Óxidos metálicos  
Más información: No hay información disponible

## Sección 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Toxicocinética, metabolismo, distribución: No hay información disponible.

Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Irritación y corrosión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes: Debido a la disponibilidad Datos que no se cumplen los criterios de clasificación. Efectos cancerígenos, mutagénicos y tóxicos para la reproducción.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos después de una exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Experiencia de la práctica: El polvo/la niebla puede causar irritación mecánica al entrar en contacto con los ojos. Si se inhala, el polvo y la niebla pueden irritar el tracto respiratorio.

Según la Directiva 1907/2006 CE, artículo 31

Fecha de impresión: 2 de septiembre de 2019 Vers.1 / revisado el 7 de diciembre de 2023 Vers.2 /  
reemplazado el 17 de mayo de 2024 Vers.3

## Sección 12. Información ambiental

**12.1 Toxicidad:** No hay información disponible

**12.2 Persistencia/degradabilidad:** El producto/sustancia es inorgánico

Dióxido de circonio – agua/aire alto

Dióxido de hafnio: agua/aire alto

**12.3 Potencial de bioacumulación:** Dióxido de circonio – bajo Log Kow=1,429

Dióxido de hafnio – bajo Log Kow=2,229

**12.4 Movilidad en el suelo:** Dióxido de circonio – bajo Koc 23,74

Dióxido de hafnio – bajo Koc 23,74

**12.5 Resultados del PBT/vPvB** Las sustancias no cumplen los criterios según REACH, Anexo XIII

**12.6 Propiedad que daña el sistema endocrino** El producto no contiene ninguna sustancia

Los organismos no objetivo tienen propiedades endocrinas.

Ningún ingrediente cumple con los criterios.

**12.7 otros efectos nocivos** No hay información disponible

Más información peligro para el agua clase 2

## Sección 13. Consideraciones de eliminación

**13.1. Métodos de tratamiento de residuos** Recomendación de eliminación

Eliminar de acuerdo con las normas oficiales. Los códigos de residuos/designaciones de residuos deben realizarse de acuerdo con los sectores y procesos específicos del CER (AVV 200130).

Residuos peligrosos según Directiva 2008/98/CE (Directiva Marco de Residuos).

Eliminación de embalajes sin limpiar y productos de limpieza recomendados.

Eliminar de acuerdo con las normas oficiales. No contaminado y completamente vacío.

Los envases se pueden reciclar.

## Sección 14. Información de transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

**14.1 Número ONU** Mercancía no peligrosa en el sentido de las normas de transporte

Transporte terrestre (ADN) Mercancías no peligrosas según las normas de transporte

Transporte marítimo (IMDG) Mercancías no peligrosas según las normas de transporte

Transporte aéreo (ICAO) Mercancías no peligrosas según las normas de transporte

**14.5 Peligros para el medio ambiente** ninguno conocido

**14.6 Precauciones para**

El usuario: Mercancías no peligrosas en el sentido de las normas de transporte.

**14.7 Transporte a granel**

Según el código MARPOL-IBC Mercancías no peligrosas en el sentido de las normas de transporte

## Sección 15. Legislación

**15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla.** Regulaciones de la UE

Información sobre SEVESO

III Directiva 2012/18/UE no está sujeta a la Directiva SEVESO III

Información adicional: Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006 REACH

Clasificación según Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Directiva (UE) 2018/851 del Parlamento Europeo y del

Consejo de 30 de mayo de 2018 por la que se modifica la Directiva 2008/98/CE sobre residuos.

Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, sobre residuos y por la que se derogan determinadas directivas.

Según la Directiva 1907/2006 CE, artículo 31

Fecha de impresión: 2 de septiembre de 2019 Vers.1 / revisado el 7 de diciembre de 2023 Vers.2 /  
reemplazado el 17 de mayo de 2024 Vers.3

Regulaciones nacionales 2-claramente peligrosas para el agua

Clasificación del estado de las mezclas según el Apéndice 1, n.º 5 AwSV

Información adicional DE: Reglamento sobre sustancias peligrosas para la manipulación de sustancias contaminantes del agua (AwSV). Información DGUV 213-850 / 213-730

**15.2** Evaluación de la seguridad química No se llevó a cabo una evaluación de la seguridad química

## Sección 16. Otra información

### Abreviaturas y siglas:

CAS	Servicio de resúmenes químicos de CAS
GHS	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos "Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos" desarrollado por las Naciones Unidas
CLP	Reglamento CLP (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
IATA	Asociación de Transporte Aéreo Internacional IATA
IATA-DGR	Asociación Internacional de Transporte Aéreo-Regulaciones de Mercancías Peligrosas
OACI	Organización de Aviación Civil Internacional de la OACI
OACI-TI	Organización de Aviación Civil Internacional-Instrucciones técnicas
Código IMDG	Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas
LC50	Concentración letal, 50 por ciento
LD50	Dosis letales, 50 por ciento
EC50	Concentración efectiva media EC50
DNEL	Nivel sin efecto derivado del DNEL (nivel de exposición derivado sin efectos adversos)
PNEC	Concentración prevista sin efecto de PNEC (concentración estimada sin efecto)
PBT	Persistente, bioacumulable, tóxico
mPmB	muy persistente y altamente bioacumulativo
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento para el transporte ferroviario internacional de mercancías peligrosas)

### Redacción de las declaraciones H y EUH (número y texto completo)

**H400** muy tóxico para los organismos acuáticos

**H410** muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**H412** nocivo para la vida acuática, con efectos duraderos

# Ficha de datos de seguridad

YETI GmbH

Según la Directiva 1907/2006 CE, artículo 31

Fecha de impresión: 2 de septiembre de 2019 Vers.1 / revisado el 7 de diciembre de 2023 Vers.2 /  
reemplazado el 17 de mayo de 2024 Vers.3

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro estado actual de conocimientos y cumple con la legislación nacional y comunitaria del momento. Sin embargo, todas las declaraciones, recomendaciones o sugerencias contienen expresa o implícitamente una garantía o garantía por nuestra parte. Por lo tanto, no garantizamos la exactitud o integridad de este documento y renunciamos a cualquier responsabilidad en relación con el uso de esta información o los productos enumerados en el mismo. Las condiciones de trabajo declaradas por el usuario están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no se puede utilizar para ningún propósito distinto al especificado en la Sección 1 sin permiso por escrito. El usuario es responsable de cumplir con todas las normas legales necesarias y actúa bajo su propia responsabilidad. La información está sujeta a cambios sin previo aviso.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad describe los requisitos de seguridad de nuestro producto, pero no representa una garantía de las propiedades del producto y no constituye una relación legal contractual.

## Apéndice (artículo)

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	396-9312	396-9313
396-9314	396-9316	396-9318	396-9320
396-9321	396-9322	396-9323	396-9324
396-9414	396-9416	396-9418	396-9420
396-9422	396-9425	396-9512	396-9513
396-9514	396-9516	396-9518	396-9520
396-9521	396-9522	396-9523	396-9524
396-9531	396-9532	396-9533	396-9534
396-9601	396-9602	396-9603	396-9604
396-9612	396-9613		
396-9614	396-9616	396-9618	396-9620
396-9621	396-9622	396-9623	396-9624
396-9631	396-9632	396-9633	396-9634
396-9641	396-9642	396-9643	396-9644
396-9651	396-9652	396-9653	396-9654
396-9661	396-9662	396-9663	396-9664
396-9714	396-9716	396-9718	396-9720
396-9722	396-9725		
396-9814	396-9816	396-9818	396-9820
396-9822	396-9825		

