

Hoja de datos de seguridad de conformidad con el Reglamento 1907/2006 / CE, § 6 GefStV. Reglamento técnico 220

1. Sustancia / preparación y nombre de la empresa

Nombre de la sustancia	Zfx™ Circonio effect
Uso de la sustancia / preparación	Zfx™ Circonio son discos en bruto de cerámica de dióxido de circonio para la fabricación de coronas y estructuras dentales.
Fabricante	Zfx GmbH Kopernikusstraße 15 85221 Dachau Germany Tel. +49 (0) 8131 / 33 244 - 0 Fax +49 (0) 8131 / 33 244 - 10 info@zfx-dental.com www.zfx-dental.com

CE 0123

2. Composición / información sobre los componentes

Sinónimos	CAS No.	EINECS No.	Concentración	Fórmula molecular
Óxido de circonio	1314-23-4	215-227-2	70 – 100%	ZrO ₂
Óxido de aluminio	1344-28-1	215-691-6	0 – 1%	Al ₂ O ₃
Óxido de itrio	1314-36-9	215-233-5	3 – 15%	Y ₂ O ₃
Óxido de hafnio	12055-23-1	235-013-2	1 – 5%	HfO ₂

3. Posibles riesgos

Sin clasificación.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Salir al aire libre, en caso de trastornos acudir al médico.
Contacto con la piel	Lavar bien con agua tibia y jabón, en caso de irritación consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, consulte a un médico si persiste la irritación.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua y beber abundante agua, consultar a un medico en caso de trastornos.

5. Medidas de extinción de incendios

Agente de extinción adecuado	Utilizar medios de extinción apropiados para el contexto que lo rodea, el producto en sí no arde.
Agentes de extinción no apropiados	Desconocidos
Riesgos especiales	Desconocidos
Equipo de protección especial para la lucha contra el fuego	En caso de incendio usar un auto respirador.
Instrucciones adicionales	Evite que el agua provocada por la extinción penetre en aguas superficiales o en el sistema de aguas subterráneas.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Utilice equipo de protección personal.
Medidas de protección medioambiental	No deshacerse de la sustancia en desagües o en el medio ambiente acuático.
Métodos de limpieza	Recoger mecánicamente, evitando la formación de polvo en recipientes herméticos y con cerradura.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

El tratamiento de este producto ha de ser realizado sólo por personal capacitado. Asegúrese de que

- × Evitar la formación de polvo y deposición
- × Evitar todo contacto con la humedad (por ejemplo, las manos mojadas)
- × Utilizar sistemas de extracción y ventilación adecuados
- × Garantizar el cumplimiento de los límites de exposición en el lugar de trabajo / (LEP) y / u otros límites

Almacenamiento

Asegúrese de que los discos:

- × Se almacenan en su embalaje original
- × No están expuestos a golpes o vibraciones fuertes
- × No entren en contacto con líquido: Respete la ley de legislación de aguas
- × No estén contaminados
- × Se almacenen entre 5 °C y 50 °C

Instrucciones para el almacenamiento conjunto:
Las instrucciones sobre incendios y explosiones:
clase de almacenamiento VCI:

Adherirse a las reglas del sistema de almacenamiento VCI
No se requieren medidas de precaución especiales
13, sólidos no inflamables

Uso específico

Tenga en cuenta las instrucciones de uso.

8. Controles de exposición y protección personal

Los límites de exposición

TRGS 900 – General. Límite de polvo; fracción alveolar; valor:	3 mg/m ³
TRGS 900 – General. Límite de polvo; fracción respirable; valor:	10 mg/m ³ 2(II)
Óxido de circonio – CAS-No.: EC No.:	1314-23-4 215-227-2
TRGS 900 – Circonio y compuestos insolubles en agua, fracción inhalable, valor: Pico categoría limitación: Absorción cutánea / Sensibilización:	1 mg/m ³ 1 (I) Sah
Óxido de aluminio – CAS No.: EC No.:	1344-28-1 215-691-6
DFG – Aluminio, óxido de aluminio, hidróxido de aluminio que contiene polvo (fracción respirable) medida como respirable, valor:	1,5 mg/m ³
DFG – Óxido de aluminio, polvo fibroso, cancerígenos (C)	2
DFG – Inhalable fracción medida como fracción inhalable, valor:	4 mg/m ³

Equipo de protección personal

Protección de las vías Respiratorias	Protección respiratoria con filtro de partículas EN 143
Protección de las manos	Material de los guantes: caucho butílico, caucho nitrilo, caucho natural. Los detalles del espesor del material y a su caducidad no son aplicables a los sólidos no disueltos / polvos.
Protección de los ojos	Use gafas de seguridad durante el fresado del trabajo.
Protección corporal	Ropa de protección
Medidas generales de protección	Tenga en cuenta las normas de seguridad al manipular productos químicos. Mantenga la ropa de trabajo por separado.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Apariencia	Sólido, producto industrial
Color	Blanco
Olor	Inodoro

Información importante sobre la salud. La protección del medio ambiente y la seguridad.

Valor de pH	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	No es fácilmente inflamable, Directiva 67/548 Método / CEE, anexo V, A.10
Inflamabilidad (contacto con el agua)	No es fácilmente inflamable, Directiva 67/548 Método / CEE, anexo V, A.12
Peligro de explosión del polvo	No hay datos disponibles
Límites de explosión	
Límite inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Inflamabilidad espontánea	No es fácilmente inflamable, Directiva 67/548 Método / CEE, anexo V, A.16
Densidad	Sin datos disponibles
Densidad aparente	De 1.000 a 1.500 kg/m ³
Solubilidad	Insoluble en agua

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse	No se conoce ninguna
Sustancias que deben evitarse	No se conoce ninguna
Productos de degradación peligrosos	No aplicable
Degradación térmica	No aplicable

11. Información toxicológica

No disponible.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	Con el manejo y uso apropiado, no se esperan problemas ecológicos.
Movilidad	No aplicable
Persistencia y degradabilidad	No aplicable
Potencial de bioacumulación	Desconocido
Otros efectos nocivos	Desconocido

13. Instrucciones para la eliminación

Producto

- × La eliminación debe cumplir con las regulaciones federales / nacionales y locales
- × Para este producto no se determina ningún código de residuos según la lista europea de residuo

Embalaje

- × No contamina y envasado y limpio puede ser reciclado

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre	ADR/RID	Sustancia no peligrosa
Transporte aéreo	ICAO-TI/IATA-DGR	Sustancia no peligrosa
Transporte marítimo		Sustancia no peligrosa

15. Disposiciones legales

Etiquetado de acuerdo con la Directiva de la UE

Directiva 1999/45 / CE

No está sujeto al etiquetado obligatorio. Disposiciones nacionales.

Disposiciones nacionales

Ordenanza de Incidentes Peligrosos

12.BIMSCHV; Anexo 1; Número: no sujeto a la Ordenanza de Incidentes Peligrosos 96/82 / CE; Anexo 1, Número: no sujetos a la Directiva Seveso II

Ley de Aire Limpio Alemán

Número 5.2.1: partículas totales, incluido el polvo

16. Otras informaciones

La información contenida en esta FDS se basa en nuestros conocimientos y experiencias actuales. La hoja de datos de seguridad describe los productos en relación con los requisitos de seguridad. Sin embargo, la información no es una garantía de las propiedades del producto y no establece ninguna relación contractual. La información pretende ser una guía para el uso y manejo de los productos en relación con la seguridad de los datos durante el almacenamiento, transporte, tratamiento y disposición. En el caso de que el producto anterior se mezcle y / o procese o someta a tratamiento, la información a la que se refiere la ficha de datos de seguridad, si no se indica expresamente, no son transferibles al nuevo material. La información pretende ser una descripción de calidad, características, o garantía.