

# Scheda di sicurezza

## Zfx™ RAWDENS

## Zfx™ Zirconium

Versione: **2 / 08.2018**  
Realizzata il **30.08.2018**  
Data di entrata in vigore: **30.08.2018**  
Versione sostituita: **1 / 03.2014**  
Pagina 1 di 5



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, § 6 GefStV. Regola tecnica 220

## 1. Identificazione del prodotto e della società / impresa

<b>Dati del prodotto / Denominazione commerciale</b>	Zfx™ Zirconium
<b>Utilizzazione della sostanza / preparato</b>	Zfx™ Zirconium sono cialde di ossido di zirconio per la produzione di corone e strutture dentali
<b>Dati del produttore / fornitore</b>	<b>Zfx GmbH</b> Kopernikusstraße 15   85221 Dachau   Deutschland Tel. +49 (0) 8131 / 33 244 - 0   Fax +49 (0) 8131 / 33 244 - 10 info@zfx-dental.com   www.zfx-dental.com



## 2. Composizione / Identificazione delle sostanze

Denominazione	CAS-Nr.	EINECS Nr.	Concentrazione	Formula
<b>Ossido di Zirconio</b>	1314-23-4	215-227-2	88 - 96%	ZrO <sub>2</sub>
<b>Ossido di Ittrio</b>	1314-36-9	215-233-5	4 - 6%	Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
<b>Ossido di Afnio</b>	12055-23-1	235-013-2	1 - 5%	HfO <sub>3</sub>
<b>Ossido di Alluminio</b>	1344-28-1	215-691-6	0 - 1%	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>

## 3. Identificazione dei pericoli

Nessuna classificazione

## 4. Misure di primo soccorso

Causa	
<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta, in caso di disturbi chiedere consiglio medico
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare bene con sapone e acqua tiepida, in caso di irritazione consultare un medico
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare subito con abbondante acqua fresca, consultare un medico se l'irritazione persiste
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca con acqua e bere molta acqua, consultare un medico in caso di disturbi



## 5. Misure antincendio

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Utilizzare mezzi di estinzione adatti al contesto circostante, il prodotto in sè non brucia
<b>Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza</b>	Non conosciuti
<b>Particolari pericoli</b>	Non conosciuti
<b>Sistemi protezione speciali per personale antincendio</b>	In caso di incendio usare autorespiratore
<b>Ulteriori informazioni</b>	Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o che si disperdano nelle acque di falda

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

<b>Precauzioni per le persone</b>	Utilizzare dispositivi di protezione individuale.
<b>Misure di protezione ambientale</b>	Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.
<b>Metodi di pulitura / assorbimento</b>	Raccogliere meccanicamente, evitando la formazione di polvere, in contenitori sigillabili e contrassegnabili.

## 7. Manipolazione e stoccaggio

### Manipolazione

Il trattamento di questo prodotto deve essere effettuato solo da personale addestrato.

È importante:

- × evitare la formazione di polvere e la deposizione
- × evitare qualsiasi contatto con umidità (p.es. mani bagnate)
- × che sia disponibile una sufficiente ventilazione e un'adeguata aspirazione.
- × garantire il rispetto dei limiti di esposizione sul luogo di lavoro / (LEP) e / o altri limiti

### Conservazione

È importante garantire che le cialde:

- × siano conservate nella loro confezione originale
- × non siano esposte a forti urti o vibrazioni
- × non vengano a contatto con liquidi: Osservare la legge sulla normativa acqua
- × non vengano sporcate
- × vengano conservate tra i 5°C e i 50°C

Indicazioni per lo stoccaggio:

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Classe di stoccaggio secondo VCI:

Rispettare il concetto di stoccaggio comune VCI

Non sono necessarie precauzioni speciali

13, solidi non infiammabili

### Usi specifici

Leggere le istruzioni

## 8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

### Limiti di esposizione

<b>Zirconio e composti insolubili in acqua, CAS-No.</b>	1314-23-4
<b>Base</b>	TRGS 900
<b>Valori limite</b>	1 mg/m <sup>3</sup> E
<b>Valore limite di soglia</b>	1 (I)
<b>Osservazioni</b>	10, DFG, Sah

### Dispositivi di protezione individuale

<b>Protezione delle vie respiratorie</b>	Respiratore con filtro per particolato EN 143
<b>Protezione delle mani</b>	Materiale guanti: gomma butile, gomma nitrile, gomma naturale I dettagli di spessore del materiale e la durata limite non sono applicabili per solidi indisciolti / polveri
<b>Protezione degli occhi</b>	Indossare occhiali protettivi quando si rettifica.
<b>Protezione del corpo</b>	Indumenti di protezione
<b>Misure di protezione generali</b>	Rispettare le norme di sicurezza nella manipolazione di prodotti chimici. Tenere indumenti da lavoro separatamente.

## 9. Caratteristiche fisiche e chimiche

### Informazioni generali

<b>Forma fisica</b>	solido, prodotto industrialmente
<b>Colore</b>	bianco
<b>Odore</b>	inodore

### Dati rilevanti per la salute, la sicurezza e l'ambiente

<b>Valori PH</b>	dati non disponibili
<b>Infiammabilità (solido/gassoso)</b>	non infiammabile, Direttiva 67/548/CEE allegato V,A,10
<b>Infiammabilità (contatto con l'acqua)</b>	non infiammabile, Direttiva 67/548/CEE allegato V,A,12
<b>Pericolo di esplosione di polveri</b>	dati non disponibili
<b>Limiti di esplosione</b>	
<b>Limite inferiore di esplosività</b>	dati non disponibili
<b>Autoaccensione</b>	autoaccensione non rilevata, Direttiva 67/548/CEE allegato V,A,16
<b>Densità</b>	dati non disponibili
<b>Densità apparente</b>	1.000 – 1.500 kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilità</b>	non solubile in acqua

## 10. Stabilità e reattività

<b>Condizioni da evitare</b>	non conosciute
<b>Materiali da evitare</b>	non conosciute
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	non applicabile
<b>Decomposizione termica</b>	non applicabile

## 11. Informazioni tossicologiche

Informazioni tossicologiche non sono disponibili.

## 12. Informazioni ecologiche

<b>Ecotoxicità</b>	con un corretto uso e manipolazione non sono attesi problemi ecologici
<b>Mobilità</b>	non applicabile
<b>Persistenza e degradabilità</b>	non applicabile
<b>Bioaccumulo</b>	non noto
<b>Altri effetti avversi</b>	non noto

## 13. Informazioni sullo smaltimento

### Prodotto

- × Smaltire in conformità con le norme vigenti, previa consultazione con le autorità competenti.
- × Per questo prodotto non è determinato nessun codice di smaltimento secondo l'elenco europeo dei rifiuti, in quanto solo l'utilizzo che ne viene fatto consente un'attribuzione.

### Contenitori

- × Gli imballaggi non contaminati o ripuliti possono essere riciclati

## 14. Informazioni sul trasporto

<b>Trasporto terrestre</b>	ADR/RID	non pericolose
<b>Trasporto aereo</b>	ICAO-TI/IATA-DGR	non pericolose
<b>Trasporto per vie navigabili</b>		non pericolose

## 15. Normativa - Etichettatura secondo la Direttiva CE

### Etichettatura secondo la Direttiva CE

#### Direttiva 1999/45/CE

non ha l'obbligo

### Disposizioni nazionali

#### Normativa sugli incidenti

12.BUMSCHV, allegato 1, numero, non soggetti alla Direttiva 96/82/CE, allegato 1, Numero: Non soggetto alla Direttiva Seveso II

#### Tabella Aria

Nr. 5.2.1, polveri totali, comprese le polveri fini

## 16. Altre informazioni

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. La scheda di sicurezza descrive i prodotti in relazione ai requisiti di sicurezza. Tuttavia, le informazioni non costituiscono una garanzia delle proprietà del prodotto e non stabiliscono alcun rapporto contrattuale. L'informazione è intesa come guida per il corretto uso e manipolazione dei prodotti in relazione ai dati di sicurezza durante lo stoccaggio, il trasporto, il trattamento e lo smaltimento. Nel caso che il prodotto succitato venga mischiato e/o elaborato oppure sottoposto a trattamenti, le informazioni di cui alla presente scheda di sicurezza, se non espressamente indicate, non sono trasferibili al nuovo materiale. Le informazioni non hanno valore di descrizione della qualità, delle caratteristiche, o di garanzia.