

Scheda di sicurezza

Zfx™ The Art of Shape

Zfx™ BionX²

Versione: 2 / 08.2018
Realizzata il 30.08.2018
Data di entrata in vigore: 30.08.2018
Versione sostituita: 1 / 03.2015
Pagina 1 di 5



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE

1. Identificazione del prodotto e della società / impresa

Dati del prodotto/ Denominazione commerciale	Zfx™ BionX ²
Utilizzazione della sostanza / preparato	Zirconio ad alta trasparenza per la produzione mediante fresatura di restauri dentali monolitici o anatomicamente ridotti. Corone, ponti fino a tre elementi (anteriori e posteriori), inlay, onlay.
Dati del produttore / fornitore	Zfx GmbH 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
Ossido di Zirconio	1314-23-4	215-227-2	70 - 100%	ZrO ₂
Ossido di Alluminio	1344-28-1	215-691-6	0 - 1%	Al ₂ O ₃
Ossido di Ittrio	1314-36-9	215-233-5	3 - 15%	Y ₂ O ₃
Ossido di Afnio	12055-23-1	235-013-2	1 - 5%	HfO ₂

3. Identificazione dei pericoli

Nessuna classificazione.

4. Misure di primo soccorso

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



5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei	Utilizzare mezzi di estinzione adatti al contesto circostante, il prodotto in sé non brucia.
Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza	Non conosciuti
Particolari pericoli	Non conosciuti
Sistemi protezione speciali per personale antincendio	In caso di incendio usare autorespiratore
Ulteriori informazioni	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

Precauzioni per le persone	Utilizzare dispositivi di protezione individuale
Misure di protezione ambientale	Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere
Metodi di pulitura/ assorbimento	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

TRGS 900 – Generale. Limite di polveri; frazione respirabile; valore:	3 mg/m ³
TRGS 900 – Generale. Limite di polveri; frazione respirabile; valore: Valori limite:	10 mg/m ³ 2 (l)
Ossido di Zirconio – CAS-Nr.: CE Nr.:	1314-23-4 215-227-2
TRGS 900 – zirconio e composti insolubili in acqua, frazione inalabile, valore: Categoria limitazione di picco: Assorbimento cutaneo / Sensibilizzazione: Ossido di Alluminio – CasNr.:	1 mg/m ³ 1 (l) Sah
Ossido di Alluminio – CasNr.: CE Nr.:	1344-28-1 215-691-6
DFG – alluminio, ossido di alluminio, idrossido di alluminio contenenti polveri (frazione respirabile) misurata come respirabile; valore:	1,5 mg/m ³
DFG – ossido di alluminio, polveri fibrose, cancerogene (C)	2
DFG – alluminio, ossido di alluminio contenenti polveri (frazione inalabile) misurata come frazione inalabile; Valore:	4 mg/m ³

Dispositivi di protezione individuale

Protezione delle vie respiratorie	Respiratore con filtro per particolato EN 143
Protezione delle mani	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
Protezione degli occhi	Indossare occhiali protettivi quando si rettifica.
Protezione del corpo	Indumenti di protezione
Misure di protezione generali	Rispettare le norme di sicurezza nella manipolazione di prodotti chimici. Tenere indumenti da lavoro separatamente.

9. Caratteristiche fisiche e chimiche

Informazioni generali

Forma fisica	solido, prodotto industrialmente
Colore	bianco
Odore	inodore

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

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

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare	non conosciute
Materiali da evitare	non conosciuti
Prodotti di decomposizione pericolosi	non applicabile
Decomposizione termica	non applicabile

11. Informazioni tossicologiche

Informazioni tossicologiche non sono disponibili

12. Informazioni ecologiche

Ecotoxicità	con un corretto uso e manipolazione non sono attesi problemi ecologici
Mobilità	non applicabile
Persistenza e degradabilità	non applicabile
Bioaccumulo	non noti
Altri effetti avversi	non noti

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

Trasporto terrestre	ADR/RID	non pericolose
Trasporto aereo	ICAO-TI/IATA-DGR	non pericolose
Trasporto per vie navigabili		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.BImSchV, 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.