

# Safety Data Sheet

## Zfx™ The Art of Shape

### Zfx™ Color Liquid allround

Versione: **3 / 08.2018**  
Realizzata il **30.08.2018**  
Data di entrata in vigore: **30.08.2018**  
Versione sostituita: **2 / 04.2015**  
Pagina 1 di 5



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

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

<b>1.1 Identificazione della sostanza o del preparato</b>	Zfx™ Color Liquid allround
<b>1.2 Utilizzo della sostanza/preparato</b>	Liquido per la colorazione di strutture dentali realizzate con tutti gli zirconi presinterizzati Zfx™.
<b>1.3 Produttore</b>	<b>Zfx GmbH</b> Kopernikusstr. 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. Identificazione dei pericoli



Irritante

Classificazione dei singoli componenti della sezione 3.

## 3. Composizione / informazioni sugli ingredienti

Composizione chimica	Concentrazione	CAS-Nr.	Classificazione
<b>Acqua</b>	≤ 90 %	7732-18-5	Nessuna sostanza pericolosa.
<b>Poli (glicole etilenico)</b>	≤ 10 %	25322-68-3	Nessuna sostanza pericolosa.
<b>Acido citrico monoidrato</b>	≤ 10 %	5949-29-1	H319-Eye Irrit. 2; R36; Xi
<b>Esaidrato ferrico</b>	≤ 10 %	10025-77-1	H290-Met. Corr.1; H302-Acute Tox. 4; H315-Skin Irrit. 2; H318-Eye Dam. 1; R22; R36; R41; Xn
<b>Manganese (II) nitrato idrato</b>	≤ 1 %	15710-66-4	H272-Ox. Sol. 3; H315-Skin Irrit. 2; H319-Eye Irrit. 2; H335-STOT SE 3; R8; R36/37/38; O; Xi
<b>Cloruro di erbio</b>	≤ 50 %	10138-41-7	H315-Skin Irrit. 2; H319-Eye Irrit. 2; H335-STOT SE 3; R36/37/38; Xi



## 4. Misure di primo soccorso

<b>4.1 Inalazione</b>	Portare all'aria fresca, consultare un medico se i sintomi persistono.
<b>4.2 Contatto con la pelle</b>	Lavare bene con acqua tiepida e sapone. In caso di irritazione della pelle, consultare un medico.
<b>4.3 Contatto con gli occhi</b>	Lavaggio immediato per almeno 15 minuti con abbondante acqua fresca e pulita, consultare un medico.
<b>4.4 Ingestione</b>	Sciacquare la bocca con acqua e bere molta acqua, non indurre al vomito, consultare un medico.

## 5. Misure antincendio

<b>5.1 Mezzi estinzione idonei</b>	Usare mezzi di estinzione adatti al contesto circostante, il prodotto in sé non brucia.
<b>5.2 Mezzi estinzione inadatti</b>	Non conosciuti
<b>5.3 Particolari pericoli</b>	Non conosciuti
<b>5.4 Sistemi protezione speciali per personale antincendio</b>	Usare attrezzature antincendio d'uso abituale.
<b>5.5 Ulteriori informazioni</b>	Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

<b>6.1 Precauzioni per le persone</b>	Protezione delle mani. Non respirare i vapori / nebbia / gas. Assicurare una adeguata ventilazione. Per la protezione personale vedere Sezione 8.
<b>6.2 Misure di protezione ambientale</b>	Non immettere nelle fognature.
<b>6.3 Metodi di pulitura/assorbimento</b>	Asciugare con materiale assorbente e pulire con un panno imbevuto di acqua.
<b>6.4 Ulteriori informazioni</b>	Sostanze pericolose non vengono rilasciate

## 7. Manipolazione e stoccaggio

<b>7.1 Manipolazione</b>	Adottare misure per prevenire la fuoriuscita. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
<b>7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese incompatibilità</b>	Conservare soltanto nel contenitore ben chiuso a temperatura ambiente e protetto dalla luce solare diretta.
<b>7.3 Indicazioni per lo stoccaggio</b>	Non richiesto

## 8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

<b>8.1 Limiti di esposizione</b>	
<b>Componenti con parametri di controllo sul luogo di lavoro</b>	Non applicabile
<b>8.2 Limitazione e controllo dell'esposizione sul posto di lavoro</b>	
<b>Dispositivi di protezione individuale</b>	<p><b>Protezione delle vie respiratorie:</b> Non applicabile  <b>Protezione delle mani:</b> Richiesto  <b>Protezione degli occhi:</b> Richiesto  <b>Protezione della pelle e del corpo:</b>                      Necessario indossare guanti protettivi.</p> <p><b>Misure di igiene</b>                      Aderire a misure di igiene professionale.                      Lavarsi le mani dopo l'uso.  <b>Misure di protezione</b>                      Non sono richiesti provvedimenti particolari.</p>



## 9. Caratteristiche fisiche e chimiche

<b>9.1 Aspetto</b>	
<b>Stato fisico, Forma</b>	Liquido
<b>Colore</b>	Varia a seconda della pigmentazione
<b>Odore</b>	Caratteristico
<b>9.2 Dati di sicurezza rilevanti</b>	
<b>Punto di congelamento</b>	Non disponibile
<b>Temperatura di ebollizione / ambito di ebollizione</b>	Non disponibile
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non disponibile
<b>Temperatura di accensione</b>	Non disponibile
<b>Limite inferiore di esplosività</b>	Non disponibile
<b>Limite superiore di esplosività</b>	Non disponibile
<b>Pressione del vapore a 20°C</b>	Non disponibile
<b>Densità a 20°C</b>	Non disponibile
<b>Densità del vapore relativa a 20°C</b>	Non disponibile
<b>Solubilità in acqua</b>	Solubile
<b>Caratteristiche di miscelazione</b>	Non disponibile
<b>Valori pH a 20°C</b>	2
<b>Reazioni pericolose</b>	Non disponibile
<b>Ulteriori informazioni</b>	Nessuna



## 10. Stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	Non conosciuta
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Stabile in condizioni di stoccaggio raccomandate per due anni dalla data di produzione.
<b>10.3 Reazioni pericolose</b>	Non conosciuta
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Non conosciute
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Non conosciuti
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non sono noti. In caso di incendio: vedere capitolo 5

## 11. Informazioni tossicologiche

<b>11.1 Irritazione della pelle</b>	Leggermente irritante
<b>11.2 Irritazione degli occhi</b>	Irritabilità
<b>11.3 Sensibilizzazione</b>	Sconosciuta
<b>11.4 Ulteriori informazioni</b>	Se manipolato correttamente e utilizzato con i dispositivi di protezione individuale di cui alla Sezione 8, secondo le nostre attuali conoscenze non sono prevedibili effetti nocivi.

## 12. Informazioni ecologiche

<b>12.1 Tossicità</b>	Nessun dato disponibile
<b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>	Nessun dato disponibile
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	Nessun dato disponibile
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>	Nessun dato disponibile
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Nessun dato disponibile
<b>12.6 Altri effetti avversi</b>	Nessun dato disponibile

## 13. Informazioni sullo smaltimento

<b>13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	Inviare le eccedenze e le soluzioni non riciclabili ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.
<b>13.2 Imballaggi contaminati</b>	Smaltire come prodotto inutilizzato.

## 14. Informazione sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi della normativa dei trasporti.



## 15. Legislazione

### 15.1 Norme, regolamenti sanitari e ambientali / legislazione specifica per la sostanza o la miscela

Altre disposizioni Cap. 15 (EU)

Xi: Irritante

R36 / 37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.

S37 / 39: Indossare protezione per il viso/occhiali protettivi e guanti.

## 16. Altre informazioni

### Testo integrale delle frasi R:

O: Comburente

Xi: Irritante

Xn: Nocivo

R8: Può provocare l'accensione di materie combustibili.

R22: Nocivo per ingestione

R36: Irritante per gli occhi

R37: Irritante per le vie respiratorie

R38: Irritante per la pelle

R41: Rischio di gravi lesioni oculari

### Testo integrale delle frasi H:

H272: Può aggravare un incendio; Comburente

H290: Può essere corrosivo per i metalli

H302: Nocivo se ingerito

H315: Provoca irritazione cutanea

H318: Provoca gravi lesioni oculari

H319: Provoca grave irritazione oculare

H335: Può irritare le vie respiratorie

### Il testo delle classi di pericolo:

Eye Irrit.: Irritazione agli occhi

Met Corr.: Corrosivo per metalli

STOT SE 3: Può causare irritazione alle vie respiratorie

Acute Tox.: Tossicità acuta

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 legale. 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 miscelato 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.