

Sicherheitsdatenblatt

Zfx™ The Art of Shape

Zfx™ Color Liquid allround

Version: 3 / 08.2018
Erstellt am 30.08.2018
Datum des Inkrafttretens: 30.08.2018
Ersetzt Version: 2 / 04.2015
Seite 1 von 5



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung	Zfx™ Color Liquid allround
1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung	Flüssigkeiten zum Einfärben von allen vorgesinterten Zfx™ Zirkonoxid-Gerüsten zur Herstellung von Zahnersatz.
1.3 Firmenbezeichnung	Zfx GmbH 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

CE 0123



2. Mögliche Gefahren



Reizend

Einstufung der einzelnen Bestandteile unter Abschnitt 3.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Einzelstoff	Konzentration %	CAS-Nr.	Einstufung
Wasser, demineralisiert	≤ 90 %	7732-18-5	Kein gefährlicher Stoff
Polyethylenglykol	≤ 10 %	25322-68-3	Kein gefährlicher Stoff
Citronensäure Monohydrat	≤ 10 %	5949-29-1	H319-Eye Irrit. 2; R36; Xi
Eisen(III)-chlorid Hexahydrat	≤ 10 %	10025-77-1	H290-Met. Corr.1; H302-Acute Tox. 4; H315-Skin Irrit. 2 ; H318-Eye Dam. 1; R22; R36; R41; Xn
Manganese(II)-nitrate Hydrat	≤ 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
Erbium(III)-chlorid	≤ 50 %	10138-41-7	H315-Skin Irrit. 2 ; H319-Eye Irrit. 2; H335-STOT SE 3; R36/37/38; Xi





4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Nach Einatmen	Für Frischluft sorgen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.
4.2 Nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Auftreten von Hautreizungen ärztlichen Rat einholen.
4.3 Nach Augenkontakt	Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.
4.4 Nach Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel	Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst brennt nicht.
5.2 Ungeeignete Löschmittel	Nicht bekannt
5.3 Besondere Gefahren	Nicht bekannt
5.4 Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.
5.5 Zusätzliche Hinweise	Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Handschutz tragen. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	Mit saugfähigem Tuch aufnehmen. Mit reichlich Wasser nachwischen.
6.4 Zusätzliche Hinweise	Gefährliche Stoffe werden nicht freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung	Maßnahmen gegen Verschütten treffen. Berührung mit den Augen und mit der Haut vermeiden.
7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	Im dicht verschlossenen Originalbehälter an einem trockenen, kühlen, vor Sonneneinstrahlung geschützten Ort aufbewahren.
7.3 Zusammenlagerungshinweise	Nicht erforderlich

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte	
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten	Nicht bekannt
8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition	
Persönliche Schutzausrüstung	<p>Atemschutz: Nicht erforderlich Handschutz: Erforderlich Augenschutz: Erforderlich Haut- und Körperschutz: Nicht erforderlich</p> <p>Hygienemaßnahmen: Die berufsüblichen Hygienemaßnahmen einhalten. Nach Verwendung Hände waschen.</p> <p>Schutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.</p>



9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild	
Aggregatzustand, Form	Flüssigkeit
Farbe	je nach Pigmentierung verschieden
Geruch	charakteristisch
9.2 Sicherheitsrelevante Daten	
Gefrierpunkt	Nicht verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	Nicht verfügbar
Flammpunkt	Nicht verfügbar
Zündtemperatur	Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 20°C	Nicht verfügbar
Dichte bei 20°C	Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	Nicht verfügbar
Löslichkeit in Wasser	Löslich
Mischbarkeit	Nicht verfügbar
Gefährliche Reaktionen	Nicht verfügbar
Weitere Angaben	Keine



10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	Nicht bekannt
10.2 Chemische Stabilität	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen für zwei Jahre ab Herstellungsdatum.
10.3 Gefährliche Reaktionen	Nicht bekannt
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Nicht bekannt
10.5 Unverträgliche Materialien	Nicht bekannt
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Nicht bekannt. Im Brandfall: siehe Kapitel 5

11. Toxikologische Angaben

11.1 Hautreizung	Leichte Reizwirkung
11.2 Augenreizung	Reizwirkung
11.3 Sensibilisierung	Nicht bekannt
11.4 Zusätzliche Hinweise	Bei sachgemäßem Umgang und unter Verwendung der im Abschnitt 8 genannten persönlichen Schutzausrüstung sind nach Stand unserer derzeitigen Kenntnisse keine schädigenden Wirkungen zu erwarten.

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Toxizität	Keine Daten verfügbar
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten verfügbar
12.3 Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten verfügbar
12.4 Mobilität am Boden	Keine Daten verfügbar
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Keine Daten verfügbar
12.6 Andere schädliche Wirkungen	Keine Daten verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung	Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.
13.2 Verunreinigte Verpackungen	Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Sonstige Vorschriften Kap. 15 (EU)

Xi: Reizend

R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser

abspülen und Arzt konsultieren. S37/39: Bei der Arbeit geeignete
Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze:

O: Brandfördernd

Xi: Reizend

Xn: Gesundheitsschädlich

R8: Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen

R22: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

R36: Reizt die Augen

R37: Reizt die Atmungsorgane

R38: Reizt die Haut

R41: Gefahr ernster Augenschäden

Wortlaut der H-Sätze:

H272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H315: Verursacht Hautreizungen

H318: Verursacht schwere Augenschäden

H319: Verursacht schwere Augenreizung

H335: Kann die Atemwege reizen

Wortlaut der Gefahrenklassen:

Eye Irrit.: Augenreizung

Met. Corr.: Korrosiv gegenüber Metallen

STOT SE 3: Kann die Atemwege reizen

Acute Tox.: Akute Toxizität

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in den Sicherheitsdatenblatt genannten Produkten bei Lagerung, Transport, Verarbeitung und Entsorgung geben. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Beschaffenheitsangaben, Eigenschaftszusicherungen oder Garantien.