

Sicherheitsdatenblatt

Zfx™ RAWDENS

Zfx™ Titanium G5

Version: 2 / 08.2018
 Erstellt am 30.08.2018
 Datum des Inkrafttretens: 30.08.2018
 Ersetzt Version: 1 / 10.2015
 Seite 1 von 5



Sicherheitsdatenblatt gemäß EG - Richtlinie 2001/58/ EG

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname	Zfx™ Titanium G5
1.2 Verwendung / Zubereitung	Metallscheiben 98,5 Ø x 8 – 24,5 mm zur Fertigung von Kronen und Brücken
1.4 Hersteller	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

2.1 Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt	entfällt
2.2 Gefährliche / Ungefährliche Zubereitung	nicht zutreffend
2.3 Schädliche Wirkung auf die Gesundheit und Umwelt bei Missbrauch	nicht bekannt
2.4 Sonstige Gefahren vom Material ausgehend	nicht bekannt

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Chemische Zusammensetzung:	Chemische Charakterisierung:			
	Legierung	Summenformel	Rest	CAS-Nr.
Titan	Ti	~ 90 %	7440-32-6	231-142-3
Eisen	Fe	0,13 %	7439-89-6	231-096-4
Aluminium	Al	6,0 %	7429-90-5	231-072-3
Vanadium	V	4,1 %	7440-62-2	7440-62-2
Sauerstoff	O	0,1 %	7782-44-7	231-956-9
Wasserstoff	H	0,001 %	1333-74-0	215-605-7
Stickstoff	N	0,01 %	7727-37-9	231-783-9
Kohlenstoff	C	0,03 %	7440-44-0	231-153-3

4061DE REV. 08/18 © 2018 Zfx GmbH & Zimmer Dental Inc. | Zimmer and the Zimmer logo are trademarks of Zimmer Inc. or its affiliates and Zfx and the Zfx logo are trademarks of Zfx GmbH, Germany. All other trademarks are the property of the respective owner.

Zusätzliche Hinweise:

Die Gefahrenhinweise beziehen sich nicht auf das Produkt selbst, vielmehr wird auf die bei der sachgemäßen Verwendung und Bearbeitung entstehenden Stäube eingegangen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
4.2 Nach Einatmen	Arzt konsultieren
4.3 Nach Hautkontakt	nicht zutreffend
4.4 Nach Augenkontakt	Gelangt ein Span ins Auge, gründlich mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden beim Augenarzt vorstellen.
4.5 Nach Verschlucken	Bei Beschwerden Arzt konsultieren
4.6 Hinweise für den Arzt	nicht bekannt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Keine besonderen Vorschriften. Das Produkt ist Brand- und Explosionsresistent.
Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.

5.1 Geeignete Löschmittel	nicht bekannt
5.2 Ungeeignete Löschmittel	nicht bekannt
5.3 Gefährliche Verbrennungsprodukte	nicht bekannt
5.4 Besondere Schutzausrüstung	nicht bekannt

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Üblicher Gebrauch von Schutzbekleidung und Staubmaske, Objektabsaugung
6.2 Umweltschutzmaßnahmen	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
6.3 Verfahren zur Reinigung	Aufsaugen / Fegen
6.4 Zusätzliche Hinweise	nicht zutreffend

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung	Gemäß Arbeitsanleitung; Für ausreichende Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Bei sachgemäßer Anwendung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
7.2 Lagerung	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
7.3 Verwendung	nicht bekannt



8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte	nicht bekannt
8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition	nicht bekannt
8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten. Während der Arbeit nicht rauchen, essen und trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
8.4 Atemschutz	Atemschutzgerät verwenden
8.5 Handschutz	Schutzhandschuhe tragen
8.6 Augenschutz	Schutzbrille tragen
8.7 Körperschutz	Leichte Schutzbekleidung verwenden
8.8 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	nicht bekannt

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
Aussehen	silbergrau
Aggregatzustand	fest
Geruch	geruchlos
ph-Wert	nicht bekannt
Siedepunkt / Siedebereich	nicht bestimmt
Flammpunkt	nicht anwendbar
Entzündlichkeit	nicht zutreffend
Explosionsgefahr	Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Brandfördernde Eigenschaften	nicht bekannt
Dampfdruck	nicht bekannt
Relative Dichte	4,51 g/cm ³ bei 20°C
Löslichkeit (Wasser oder Fett)	unlöslich in Wasser
Verteilungskoeffizient	nicht bekannt
Viskosität	nicht bekannt
Dampfdichte	nicht bekannt
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bekannt
9.2 Sonstige Angaben	Schmelzpunkt bei 1668°C

10. Stabilität und Reaktivität

8.5 Zu vermeidende Bedingungen	nicht bekannt
8.6 Zu vermeidende Stoffe	nicht bekannt
8.7 Gefährliche Zersetzungsprodukte	nicht bekannt

11. Toxikologische Angaben

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Allgemeine Hinweise	Keine Wassergefährdung bekannt
12.2 Ökotoxizität	keine
12.3 Mobilität	nicht zutreffend
12.4 Persistenz / Abbaubarkeit	nicht abbaubar
12.5 Bioakkumulationspotenzial	nicht bekannt
12.6 Andere schädliche Wirkungen	keine

13. Hinweise zur Entsorgung

12.3 Empfehlung	Wegen Recycling Abfallbörsen ansprechen
12.4 Europäischer Abfallkatalog	12 01 04 NE-Metallstaub und -teilchen

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer	nicht bekannt
14.2 Klasse	Zfx™ Titanium G5
14.3 Verpackungsgruppe	nicht bekannt
14.4 Meeresschadstoffe	nicht bekannt
14.5 Sonstige einschlägige Angaben	keine

15. Vorschriften

Kennzeichnungspflichtig: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig



16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Zfx GmbH übernimmt keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit der Informationen. Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Das Produkt muss von ausgebildeten Zahntechnikern benutzt werden, die Kenntnis von der richtigen Einsatzweise haben und demzufolge bei einem unsachgemäßen Gebrauch zur Verantwortung gezogen werden können.