

## Sicherheitsdatenblatt gemäß EG - Richtlinie 2001/58/ EG

Versions-Nr. 3

gültig ab: 29.09.2017

### M+W EINFÄRBEFLÜSSIGKEIT, M+W EINFÄRBEFLÜSSIGKEIT HT, M+W EINFÄRBEFLÜSSIGKEIT ML/UHT

#### 1. Stoff / Zubereitungs- Firmenbezeichnung

- 1.1 Stoffbezeichnung: wasserbasierendes Färbeliquid mit verschiedenen Ingredienzien
- 1.2 Verwendung / Zubereitung: Liquid zur Einfärbung von vorgesinterten Zirkoniumdioxidgerüsten oder vollanatomisch gefrästen Restaurationen
- 1.3 Hersteller / Lieferant: Whitepeaks Dental Solutions GmbH & Co. KG  
Langeheide 9  
45239 Essen  
Tel. 0281-206458-0  
Fax: 0281-206458-13
- 1.4 Notfallauskunft: : Giftnotrufzentrale Berlin  
Telefon (24Std.) 030 30686 700 (+49 30 30686 700)

#### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chem. Charakterisierung Beschreibung: Gemisch aus destilliertem Wasser:

M+W EINFÄRBEFLÜSSIGKEIT	CAS-Nr	EINECS
Polyethylenglycol	25322-68-3	203-473-3
Eisen(III)-chlorid	10025-77-1	231-729-4
Vanadium(III)-chlor	7718-98-1	231-744-6
Chrom(III)-chlorid	10060-12-5	233-038-3
Cobalt (II) Chlorid	7646-79-9	231-589-4
Erbium (III) Chlorid	25322-68-3	233-385-0

## 3. Mögliche Gefahren

- 3.1 Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Direkter Kontakt kann geringe Reizung der Augen und der Haut verursachen.
- 3.2 gefährliche / ungefährliche Zubereitung: n.b.
- 3.3 schädliche Wirkung auf die Gesundheit und Umwelt bei Missbrauch: n.b.
- 3.4 sonstige Gefahren vom Material ausgehend: n.b.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- 4.2 nach Einatmen: Arzt aufsuchen
- 4.3 nach Hautkontakt: Gründlich mit Wasser und Seife waschen. Arzt hinzuziehen wenn Reizung andauert.
- 4.4 nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser ausspülen. Arzt hinzuziehen wenn Reizung andauert.
- 4.5 nach Verschlucken: Mund mit reichlich Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt hinzuziehen
- 4.6 Hinweise für den Arzt: Dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 geeignete Löschmittel: Keine besonderen Feuerbekämpfungsmaßnahmen erforderlich
- 5.2 ungeeignete Löschmittel: n.b.
- 5.3 gefährliche Verbrennungsprodukte: n.b.
- 5.4 besondere Schutzausrüstung: n.b.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen: n.b.

- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: n.b.  
6.3 Verfahren zur Reinigung: Aufwischen und unter Beachtung der maßgeblichen Vorschriften und Regelungen entsorgen. (s. 13)  
6.4 Zusätzliche Hinweise: n.b.

## 7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung: Handhabung dieses Produktes nur durch ausreichend geschultes Personal. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
7.2 Lagerung: bei 4-10°C lagern. Vor Sonneneinstrahlung schützen  
7.3 Verwendung: n.b.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Expositionsgrenzwerte: n.b.  
8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition: n.b.  
8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz: Für ausreichende Belüftung sorgen. Einatmen von Dämpfen vermeiden. Während der Arbeit nicht rauchen, essen und trinken  
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten  
8.2.1.1 Atemschutz: Atemschutz verwenden  
8.2.1.2. Handschutz: Hautkontakt vermeiden, Schutzhandschuhe tragen  
8.2.1.3. Augenschutz: Schutzbrille tragen  
8.2.1.4. Körperschutz: leichte Schutzkleidung verwenden  
8.2.2. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: n.b.

## 9. physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Aussehen: gelblich  
9.1.1 Aggregatzustand: flüssig  
9.1.2 Geruch: fast geruchlos  
9.2 PH-Wert: n.b.  
9.2.1 Siedepunkt /Siedebereich: n.b.  
9.2.2 Flammpunkt: n.b.  
9.2.3. Entzündlichkeit: n.b.

9.2.4. Explosionsgefahr:	n.b.
9.2.5. Brandfördernde Eigenschaften:	n.b.
9.2.6. Dampfdruck:	n.b.
9.2.7. Relative Dichte:	1 gr/cm <sup>3</sup>
9.2.8. Löslichkeit (Wasser oder Fett)	100% in Wasser
9.2.9. Verteilungskoeffizient:	n.b.
9.2.10. Viskosität:	n.b.
9.2.11. Dampfdichte	n.b.
9.2.12. Verdampfungsgeschwindigkeit:	n.b.
9.3 sonstige Angaben:	keine

## 10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen:	Wärme / Sonneneinstrahlung
10.2 Zu vermeidende Stoffe:	n.b.
10.3 gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine unter normalen Lager und Handhabungsbedingungen

## 11. Angaben zur Toxikologie

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 Ökotoxizität:	n.b.
12.2 Mobilität:	n.b.
12.3 Persistenz / Abbaubarkeit:	n.b.
12.4. Bioakkumulationspotenzial:	nicht zutreffend
12.5. andere schädliche Wirkungen:	n.b.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt und Verpackung sind gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer:	n.b.
14.2. Klasse:	entfällt
14.3. Korrekte Bezeichnung des Gutes:	M+W EINFÄRBEFLÜSSIGKEIT
14.4. Verpackungsgruppe:	n.b.
14.5. Meeresschadstoffe:	n.b.
14.6. sonstige einschlägige Angaben:	n.b.

## 15. Vorschriften

Kennzeichnungspflichtig: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig

## 16. Sonstige Angaben

Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt soll dieses Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und hat somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand.

Für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit und/oder Vollständigkeit dieser Informationen wird jedoch keine Gewährleistung, Garantie oder Bürgschaft, weder explizit noch implizit übernommen. Wir fordern Personen, die diese Information erhalten, dringend dazu auf, die Eignung und Vollständigkeit dieser Information für Ihre spezielle Anwendung zu überprüfen.

n.a. = nicht anwendbar      n.b. = nicht bekannt