

Handelsname: **Z-CAD® SURFACE Liquid** Revision: 29.05.2019  
Erstellt: Head of QM&RA ROHE Druckdatum: 29.05.2019

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

Handelsname des Produktes: **Z-CAD® SURFACE Liquid**

Identifizierte Verwendungen: Das Z-CAD® SURFACE Liquid ist dazu bestimmt, vorgesinterte Zirkoniumdioxid Objekte für dentale Restaurationen aus Z-CAD® Rohlingen partiell einzufärben.

**Hersteller / Lieferant:**

**METOXIT AG**

Emdwiesenstrasse 6  
CH-8240 Thayngen  
Schweiz

Tel. +41 52 645 01 01  
Fax +41 52 645 01 00  
[info@metoxit.com](mailto:info@metoxit.com)  
[www.metoxit.com](http://www.metoxit.com)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

Sicherheitsinformationen gemäss Verordnung (EG) 2015/830

Gefahrenhinweis(e): H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweis(e): P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Signalwort: Achtung

Gefahren-Piktogramm:



Lagerklasse: 10 - 13 Sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe

Sicherheitshinweise (Kennzeichnung Verordnung (EG) 2015/830

R-Satz R 36: Reizt die Augen.

S-Satz S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Gefährlichkeitsmerkmal: reizend

Gefahrensymbol: Irritant

Handelsname: **Z-CAD<sup>®</sup> SURFACE Liquid** Revision: 29.05.2019

Erstellt: Head of QM&RA ROHE

Druckdatum: 29.05.2019



### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen**

Gefährliche Inhaltstoffe und zusätzliche Hinweise: die Gefahrenhinweise sind dem Abschnitt 2 zu entnehmen.

### **ABSCHNITT 4: Erste Hilfe Massnahmen**

Nach Einatmen: Frischluft

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen, kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser ausspülen, sofort Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Sofort Wasser trinken, max. 2 Trinkgläser, sofort Arzt konsultieren.

### **ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel: Wasser, Kohlendioxid CO<sub>2</sub>, Schaum oder Löschpulver alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel: Für diesen Stoff/ Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

Besondere vom Stoff/ Gemisch ausgehende Gefahren: Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.

Hinweise zur Brandbekämpfung: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### **ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Umweltschutzmassnahmen: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Schutzausrüstung: Siehe Abschnitt 8

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Kanalisation abdichten, auffangen, eindeichen und abpumpen. Mögliche Materialeinschränkungen beachten! Abschnitt 7 bzw. 10. Staubentwicklung vermeiden.

Entsorgungshinweis: Siehe Abschnitt 13.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung: Hinweise auf dem Etikett beachten

Bedingungen zur sicheren Lagerung: keine Metallbehälter, dicht verschlossen und trocken.

Lagertemperatur: Raumtemperatur

Handelsname: **Z-CAD® SURFACE Liquid** Revision: 29.05.2019

Erstellt: Head of QM&RA ROHE

Druckdatum: 29.05.2019

Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren Anwendungen, wie im Abschnitt 1 beschrieben, vorgesehen.

#### **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition und persönliche Schutzausrüstung**

Zu überwachende Parameter: Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten

Begrenzung und Überwachung der Exposition: Siehe Abschnitt 7

Hygienemassnahmen: Kontaminierte Kleidung sofort wechseln, nach Arbeitsende Gesicht und Hände waschen.

Augenschutz: Schutzbrille

Handschutz bei Vollkontakt und Spritzkontakt: Nitrilkauschuk Handschuh, 0.11mm Dicke, Durchdringungszeit >480 min.

Atemschutz: erforderlich beim Auftreten von Stäuben

#### **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

Zündtemperatur: 540 °C (wasserfreie Substanz)

Löslichkeit in Wasser: 1630 g/l (20 °C)

Schmelzpunkt: 135 - 152 °C

Molare Masse: 210.14 g/mol

Dichte: 1.54 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Bulk density: 800 - 1000 kg/m<sup>3</sup>

pH-Wert: 0.8 (50 g/l, H<sub>2</sub>O, 25 °C)

Dampfdruck: < - 0.1 hPa (20 °C)

Explosionsgrenze: 8.0 %(V)

#### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

Reaktivität: siehe „Möglichkeit gefährlicher Reaktionen“.

Chemische Stabilität: Kristallwasserabgabe bei Erwärmung.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Reaktionen möglich mit Metallen, Oxidationsmitteln, Basen, Reduktionsmittel.

Zu vermeidende Bedingungen: keine Angaben

Unverträgliche Materialien: keine Angaben

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine Angaben

#### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Akute orale Toxizität: LD<sub>50</sub> Ratte 2000 mg/kg

Primäre Reizwirkung an der Haut: keine Reizung OECD Richtlinie 404

Primäre Reizwirkung an den Augen: starke Reizung OECD Richtlinie 405

Handelsname: **Z-CAD<sup>®</sup> SURFACE Liquid** Revision: 29.05.2019

Erstellt: Head of QM&RA ROHE

Druckdatum: 29.05.2019

**ABSCHNITT 12: Umweltspezifische Angaben**

WGK: WGK1, schwach wassergefährdend

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

Entsorgung: 3, Chemisch relativ unreaktive flüssige organische Reagenzien werden in Kategorie A gesammelt. Enthalten sie Halogene, so gibt man sie in Kategorie B. Feste Rückstände: Kategorie C. Gem. Abfallrichtlinie 2008/98/EG

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Klassifizierung Schiene und Straße ADR, RID: Kein Gefahrgut

Klassifizierung Seeversand IMDG-Code: Kein Gefahrgut

Klassifizierung Luftversand IATA-DGR: Kein Gefahrgut

**ABSCHNITT 15: Angaben zu Rechtsvorschriften**

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheit- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: Abschnitt 10 -13

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.

**Datenblatt erstellt:** METOXIT AG  
Emdwiesenstrasse 6,  
CH-8240 Thayngen  
Tel +41 (0) 52 645 01 01  
Fax +41 (0) 52 645 01 00  
www.metoxit.com  
E-mail: info@metoxit.com