

Handelsname: **Z-CAD® Smile Liquid** Revision: 30.05.2018

Erstellt: RoHe Druckdatum: 30.05.2018

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

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

Identifizierte Verwendungen: Liquid zur Einfärbung von vorgesinterten
Zirkondioxid - Gerüsten

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
www.metoxit.com

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Sicherheitsinformationen gemäss GHS (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

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 67/548 EWG oder 1999/45 EG)

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® Smile Liquid** Revision: 30.05.2018
Erstellt: RoHe Druckdatum: 30.05.2018



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 CO₂, 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[®] Smile Liquid** Revision: 30.05.2018

Erstellt: RoHe Druckdatum: 30.05.2018

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: Nitrilkautschuk 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/cm³ (20 °C)

Bulk density: 800 - 1000 kg/m³

pH-Wert: 0.8 (50 g/l, H₂O, 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: LD₅₀ 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[®] Smile Liquid** Revision: 30.05.2018
Erstellt: RoHe Druckdatum: 30.05.2018

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