

SICHERHEITSDATENBLATT

Porcelain Silane

1. Chemischer Stoff und Firmenbezeichnung

Produktname: **Porcelain Silane**

Beschreibung: Porzellansilan ist ein einkomponentiges Silan, das beim Auftragen auf geätztes Porzellan die Haftwerte und die Haltbarkeit verbessert.

Nutzungseinschränkungen: Nur zur Verwendung durch Zahnärzte.

Hersteller: **B.J.M. Laboratories Ltd.**

Adresse: 12 Hassadna St., Industrial Park, Or-Yehuda 6022011, Israel.

Tel: +972-74-7000111 / Fax: +972-3-7353020

Email: info@bjmlabs.com, Webseite: www.bjmlabs.com

Europäischer Vertreter: **Obelis S.A.**

Bd. General Wahis 53,

1030 Brussels, Belgium

Telephone: +32 2 732 59 54

Email: regulatory@obelis.net, Webseite: www.obelis.net

2. Mögliche Gefahren Xi Reizend; Entzündlich.

Akute Gesundheitsgefahren: Kann zu Augenreizungen, Reizungen der Atemwege und zu Hautreizungen führen. Leicht entzündlich. Enthält Ethylalkohol.



Chronische Gesundheitsgefahren: Es ist nicht bekannt, dass von dem Stoff signifikante gesundheitliche Beeinträchtigungen ausgehen.

Anzeichen und Symptome einer Exposition: Hohe Konzentrationen können zu Augenreizungen und Reizungen der Atemwege führen. Eine längere Exposition der Haut kann Trockenheit hervorrufen.

Hauptexpositionswegen: Einatmen, Hautkontakt, Augenkontakt.

Karzinogenität: NTP – nein, OSHA – nein, IARC – nein.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

| Gefährliche Inhaltsstoffe | % by Wt.* | CAS# | Gefahrenhinweise und Risikosätze |
|---------------------------|-----------|-----------|----------------------------------|
| Ethylalkohol | <90% | 64-17-5 | F, H225 |
| Stabilisator | <10% | 2530-83-8 | Xi, H319-315 |

* Die spezifische chemische Identität und/oder der genaue Prozentsatz (Konzentration) dieser Zusammensetzung wurden als Geschäftsgeheimnis geheim gehalten.

✓ Zusätzliche Hinweise: Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe -Maßnahmen nach Einatmen

Einatmen: Bei Reizung die betroffene Person an die frische Luft bringen. Einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Mit Seife und Wasser waschen.

Nach Augenkontakt: 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Einen Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Zwei Gläser Wasser oder Milch trinken. Einen Arzt aufsuchen, sofern eine beträchtliche Menge verschluckt wurde. Kein Erbrechen herbeiführen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Flammpunkt: 18°C / 64°F (Ethanol)

Löschmittel: Kohlendioxid, Schaum oder Trockenlöschmittel.

Besondere Brand- und Explosionsgefahren: Bei Verbrennung können sich reizende Gase bilden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Haut-/Augenkontakt vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen: Verunreinigung des Grundwassers vermeiden.

Reinigungsverfahren: Mit einem feuchten Papiertuch aufwischen. Sachgemäß entsorgen.

7. Behandlung und Lagerung

Handhabung Sofern das Produkt gemäß der Gebrauchsanweisung gehandhabt wird, sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung: Den Behälter bei Nichtgebrauch dicht geschlossen halten. Bei ca. 10°C lagern. Den Stoff in der Originalverpackung aufbewahren. Extreme Hitze- und Lichteinwirkung vermeiden.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition: Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Augenschutz: Schutzbrille tragen.

Handschutz und Schutz der Haut: Unnötigen Hautkontakt vermeiden. Bei Handhabung Handschuhe tragen.

Hygienemaßnahmen: Verschütteten Stoff von der Haut und Kleidung entfernen. Während der Handhabung des Stoffes nicht essen oder trinken.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: Farblose Flüssigkeit

Geruch: Geruchlos.

Siedepunkt/-bereich: Keine Daten

Verdunstungsrate (Wasser = 1): K/A

Dampfdichte (Luft = 1): K/A

Wasserlöslichkeit: Mischbar

Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln: In Alkoholen, Ketonen, usw. löslich.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Dieser Stoff ist stabil.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Bei Handhabung entsprechend der Gebrauchsanweisung: Keine.

Zu vermeidende Bedingungen: Wärme.

Unverträgliche Materialien: Starke Ätzmittel, Metalle, Sulfide und Sulfite.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität: LD50 (Ratte) > 5000 mg/kg

Augenreizung: Reizt die Augen.

Hautreizung: Kann die Haut reizen.

Allergische Reaktionen: Kann bei Hautkontakt allergische Reaktionen auslösen.

Andere: Kann bei Verschlucken einen Halsschmerzen und Verätzungen des Mund- und Rachenraums hervorrufen. Eine längere Exposition kann zu Verätzungen der Atemwege führen. Ein Kontakt mit Weichgewebe kann zu Verätzungen führen.

12. Angaben zur Ökologie

Es liegen keine speziellen Informationen zum Produkt vor. Unter sicheren Arbeitsbedingungen handhaben. Eine Freisetzung des Produkts in die Umwelt vermeiden.

13. Hinweise zur Entsorgung

Kann gemäß örtlicher, Landes- und Bundesbestimmungen auf Mülldeponien oder in Verbrennungsanlagen entsorgt werden.

14. Angaben zum Transport:

| | | | | |
|--------------------------|------------------------|---------------|--|-----|
| 14.1 Landtransport | ADR | 3 | RID | 3 |
| | UN-Nummer | 1170 | Gefahr- Nummer (Kemler- Zahl) | --- |
| | Verpackungsgruppe | III | | |
| 14.2 Seeschiffstransport | Offizielle Bezeichnung | Ethanollösung | | |
| | ADNR | 3 | IMDG | 3 |
| | UN-Nummer | 1170 | | |
| | EMS | F-E, S-D | MFAG | |
| 14.3 Lufttransport | Verpackungsgruppe | III | | |
| | Offizielle Bezeichnung | Ethanollösung | | |
| | ICAO / IATA-DGR | --- | | |
| | UN-Nummer | 1170 | | |
| | Offizielle Bezeichnung | Ethanollösung | | |
| | Nebengefahren | --- | | |
| | Kennzeichnungen | Ethanollösung | | |
| | Verpackungsgruppe | III | | |

Versandbezeichnung des US-Verkehrsministeriums: Ethanollösung

Gefahrenklasse des US-Verkehrsministeriums: 3

U.N/ N.A.

Nummer: UN1170

Verpackungsgruppe des US-Verkehrsministeriums: III

Andere: Klasse 3 entzündlich.

15. Gesetzlich vorgeschriebene Informationen

Dieses Produkt erfordert eine Klassifizierung gemäß der EG-Kriterien.

Bei dem Produkt handelt es sich gemäß der EG-Richtlinie 93/42 um ein medizinisches Gerät, MDR 2017/745.

15.1 UN-Nummer 1170

15.2 Nationale
Vorschriften

15.3 EU-Nummer

15.4 Gefahrensymbole



15.5

Gefahrenkennzeichnung

A, Xi , H
A: Achtung, Xi: Reizend. H: Leicht entzündlich. Enthält Ethylalkohol.
H:225

15.6 Risiko-Sätze

225 Leicht entzündlich.

P: 102, 403, 210, 260, 305+351+338, 303+361+353, 262, 280

102 Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.

403 Behälter in ausreichend belüftetem Raum lagern.

210 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

260 Dampf nicht einatmen.

15.7 Sicherheitssätze

305+351+338 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

303+361+353 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel

Wasser und Seife abwaschen.

262 Haut- und Augenkontakt vermeiden.

280 Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

U.S. – O.S.H.A. Status: Xi: Reizend. F: Leicht entzündlich.

16. Weitere Informationen

Diese Daten basieren auf unserem derzeitigen Wissens- und Kenntnisstand. Sie stellen jedoch keine Garantie bezüglich spezieller Produkteigenschaften dar und dienen zur Herstellung einer rechtlich verbindlichen Vertragsbeziehung.

Wortlaut der H-Sätze

225 Leicht entzündlich.

A, Xi  , H 

A: Achtung. Xi: Reizend. H: Leicht entzündlich. Enthält Ethylalkohol.

Den Stoff in den Originalbehältern aufbewahren. Leere Behälter nicht wiederverwenden.

ANSI / NFPA 704-DATEN

Feuer = 3

Gesundheit = 1

Reaktivität = 1 Spezifisch

Revision **4.1** *EU gemäß ISO 11014, REACH*

Letzte Überarbeitung: **13-Nov-2023**

Diese Angaben beruhen auf Daten, die als präzise erachtet werden. Dennoch wird bezüglich der Genauigkeit dieser Daten und für die sich aus deren Nutzung ergebenden Ergebnisse weder explizit noch implizit keine Garantie übernommen. Auf keinen Fall haftet der Hersteller oder Händler für aus der Nutzung oder dem Verlass auf diese Angaben entstehende Schäden jedweder Art. Die allgemeinen hier beschriebenen Eigenschaften dienen als Richtlinien und werden nicht für sämtliche Einzelprodukte garantiert.
