

SYLC
SICHERHEITSDATENBLATT
AQUACARE DESENSIBILISIERENDES BIOGLAS

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES PRODUKTS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator/en

Produktbezeichnung SYLC I/PDR 0034F
Synonyme (Desensibilisierendes Bioglas)

1.2 Verwendungen des Produktes

Identifizierte Verwendungen Nur zur Verwendung durch einen Zahnarzt zur Behandlung von Dentinhypersensibilität und zur Vorsorgebehandlung.
Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine bekannt

1.3 Angaben zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant Medivance Instruments Ltd.
Barretts Green Road
Harlesden
London
NW10 7AP
T +44 (0) 20 8965 2913
F +44 (0) 20 8963 1270
enquiries@velopex.com

1.4 Notrufnummer

020 8965 2913

ABSCHNITT 2: GEFAHRENKENNZEICHNUNG

2.1 Einstufung der Substanz oder des Gemischs

Class 1 Medical Device - Under Directive 93/42 EEC

2.1 Einstufung der Substanz

Keine gefährliche Substanz oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008.
Diese Substanz ist gemäß der Richtlinie 67/548EEC als nicht gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Wie durch die Medizinproduktebetreiberverordnung gefordert

2.3 Sonstige Gefahrenhinweise

Einnahme	Dieses Material ist bei Einnahme wahrscheinlich nicht gefährlich.
Hautkontakt	Nicht über die Haut absorbiert. Keine Anzeichen für Nebenwirkungen.
Augenkontakt	Kann Reizungen, Rötungen und Schmerzen verursachen.
Einatmen	Das Einatmen großer Mengen (Übermäßige Exposition gegenüber Partikeln) kann vorübergehend zu Reizung von Schleimhäuten führen.
Umwelt: vPvB/PBT	Keine bekannte Wirkung
Zusätzliche Informationen	Keine sonstigen Risiken bekannt.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Substanzen

Calciumnatriumphosphosilicat

Elementare Komponente	Gew.-%
Silicium	21
Calcium	18
Natrium	18
Phosphor	3
Sauerstoff	40

3.2 Gemisch

Kein Gemisch – Schmelzglas

Beschreibung: Weißes Pulver

Gefährliche Komponenten: N. a.

CAS-Nummer 359684-27-8

REACH-Nummer Keine Registriernummer verfügbar, da die Substanz oder ihre Anwendungen von der Registrierungspflicht ausgenommen sind, die Jahrestonnage erfordert keine Registrierung oder die Registrierung ist für eine spätere Registrierungsfrist vorgesehen.

Synonyme Bioaktives Glas; NovaMin; 45S5 Bioglas; Calciumnatriumphosphosilicat

Formel k. A.

Molekulargewicht k. A.

EG-Nr.: k. A.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Einatmen

Entfernen Sie die betroffene Person aus dem Gefahrenbereich. Begeben Sie sich in ärztliche Behandlung wenn Sie Auswirkungen einer übermäßigen Exposition verspüren

Bei Hautkontakt

Mit reichlich Seife und Wasser waschen.

Bei Augenkontakt

Mit Wasser für mehrere Minuten spülen. Begeben Sie sich in ärztliche Behandlung. Reiben Sie nicht ihre Augen, da Glaspartikel die Augenoberfläche verkratzen können.

Bei Verschlucken

Führen Sie Erbrechen herbei, wenn die Person bei Bewusstsein ist, holen sie ärztliche Hilfe.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmung: Reizungen und Entzündungen sind unwahrscheinlich, jedoch mögliche Symptome

Einnahme: Reizungen und Entzündungen sind unwahrscheinlich, jedoch mögliche Symptome

Hautkontakt: Reizungen und Entzündungen sind unwahrscheinlich, jedoch mögliche Symptome

Augenkontakt: Reizungen und Entzündungen sind unwahrscheinlich, jedoch mögliche Symptome

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Reizungen und Entzündungen.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Kleine Brände Nicht brennbar. Löschmittel entsprechend den konkreten Brandbedingungen einsetzen.

Großbrände Nicht brennbar. Löschmittel entsprechend den konkreten Brandbedingungen einsetzen.

5.2 Besondere vom Produkt ausgehende Gefahren

Keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Verschlucken und Kontakt mit den Augen vermeiden. Für persönliche Schutzkleidung siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine

6.3 Methoden für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttungen je nach Ausmaß mit Besen und Kehrblech oder Staubsauger beseitigen. Darauf achten, keinen Staub einzuatmen oder zu verschlucken. Abfälle können zur Entsorgung gemäß den geltenden Bestimmungen in einen Müllbeutel aus Kunststoff platziert werden.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staubmasken Klasse FFP1 oder höher

Schutzbrille

Einweg-Untersuchungshandschuhe

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Keine speziellen Vorsichtsmaßnahmen nötig. Es wird empfohlen, das Material in verschlossenen Behältern bei Umgebungstemperatur und -luftfeuchte ($rH < 70\%$).

7.3 Spezifische Endverwendung(en)

Abfälle können zur Entsorgung gemäß den geltenden Bestimmungen in einen Müllbeutel aus Kunststoff platziert werden.

ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSKONTROLLEN/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

Staubmasken Klasse FFP1 oder höher

Schutzbrille

Einweg-Untersuchungshandschuhe

8.2. Expositionskontrollen

Handhabung bei ausreichender Belüftung



ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild/Form	Pulver
Farbe	Weiß
Geruch/Geruchsschwelle	Keiner/Keine
Zustandsänderung	Keine
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	1300 °C
Siedepunkt/Siedebereich	N. a.
Erstarrungspunkt	700 °C
Verdunstungsrate	Nicht anwendbar
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Selbstzündungstemperatur	Nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	Nicht anwendbar
Dichte	2,73 g/cm ³
Dampfdruck	Nicht anwendbar
Viskosität	Nicht anwendbar
pH	7–14 in wässriger Umgebung
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser	Nicht lösbar
Lösungsmittelgehalt	Keiner
Organischer Anteil	Keiner
Wassergehalt	Keine
Sonstige Informationen	Keine

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Keiner

10.2 Chemische Stabilität

Sehr stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:	Keine.
Hautkorrosion/-reizung	Reizend
Schwere Augenschäden/-reizung	Reizend
Sensibilisierung der Haut/Atemwege:	Reizend
Keimzellmutagenität	Nicht bekannt
Kanzerogenität	Nicht bekannt
Reproduktionstoxizität	Nicht bekannt
STOT – einmalige Exposition	Nicht bekannt
STOT – wiederholte Exposition	Nicht bekannt
Aspirationsgefahr	Keine

ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE ANGABEN

12.1 Toxizität

Keine bekannt

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Zersetzungsbeständig. Zu Langzeitwirkungen kann geringfügiges Auslaugen von Na, Ca und P zählen

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine bekannt.

12.4 Mobilität im Boden

Keine bekannt

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar auf Medizintechnisches Gerät.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Glasrecycling oder Deponie.

ABSCHNITT 14: Transportinformationen

14.1 UN-Nummer

ADR/RID: Nicht anwendbar
IMDG: Nicht anwendbar
IATA: Nicht anwendbar

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID: Kein Gefahrgut.
IMDG: Kein Gefahrgut.
IATA: Kein Gefahrgut

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

ADR/RID: Nicht anwendbar
IMDG: Nicht anwendbar
IATA: Nicht anwendbar

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID: Nicht anwendbar
IMDG: Nicht anwendbar
IATA: Nicht anwendbar

14.5 Umweltgefährdung

ADR/RID: Nicht anwendbar
IMDG: Nicht anwendbar
IATA: Nicht anwendbar

14.6 Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Halten Sie sich an die Anweisungen in der Gebrauchsanleitung

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: VORGESCHRIEBENE INFORMATIONEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für die Substanz oder das Gemisch

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Bestimmungen der Verordnung (EC) Nr. 1907/2006.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Enthält keine bekannten Gefahren.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN

16.1 Information

Die vorstehenden Angaben basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich einzig auf die Sicherheitsanforderungen für das Produkt. Sie stellen keine Garantie für eine bestimmte Eigenschaft dar. Die Verwender des Produkts selbst sind dafür verantwortlich, sich von der Eignung dieser Angaben für ihre eigenen konkreten Nutzungsumstände zu überzeugen.

16.2 Abkürzungen und Akronyme

WEL: Grenzwert für die Exposition
ACGIH: American Conference of Industrial Hygiene
TWA: Zeitlich gewichteter Mittelwert
DNEL: Derived No Effect Level
NOEC: No Observed Effect Concentration
PBT: Persistent, bioakkumulierbar, toxisch
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
RID: Internationale Vorschriften für die Beförderung von Gefahrstoffen im Eisenbahnverkehr
ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
IMO/IMDG: Internationale Seeschiffahrtsorganisation/Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
ICAO/IATA: Internationale Zivilluftfahrtorganisation/Internationaler Luftverkehrsverband

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Die Daten sind dem Stoffsicherheitsbericht (CSR) und/oder dem OECD-SIDS-Bericht zu Natriumbicarbonat entnommen.

16.4 Weitere Angaben

Für die in diesem Dokument aufgeführte(n) Substanz(en) ist kein gesetzlich vorgeschriebenes Datensicherheitsblatt (SDS) erforderlich.

Die vorstehenden Angaben beschreiben lediglich die Sicherheitsanforderungen für das Produkt und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Die Angaben dienen dazu, Ratschläge hinsichtlich der Lagerung, Verarbeitung und Beförderung zur sicheren Handhabung des in diesem Datensicherheitsblatt genannten Produkts zu geben. Die Angaben sind nicht auf andere Produkte übertragbar.

Ausgegeben von	Chemistry Manager
Überarbeitungsdatum	01.03.2020
Überarbeitung	GHS1

Haftungsausschluss

Diese Informationen beziehen sich nur auf dieses bestimmte Produkt und nicht auf solche Stoffe, die in Kombination mit irgendwelchen anderen Stoffen oder Verfahren verwendet werden. Diese Angaben sind nach bestem Wissen des Unternehmens recherchiert und stützen sich auf den Kenntnisstand zum angegebenen Datum. Dabei wird jedoch keine Erklärung, Garantie bzw. Zusicherung hinsichtlich der Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Die Anwender selbst sind dafür verantwortlich, sich von der Eignung dieser Angaben für ihren eigenen Gebrauch zu überzeugen.