Firma — Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL - 9494 Schaan
Fürstentum Liechtenstein

1 Handelsname und Lieferant

1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung — **Vivaglass CEM PL Pulver**

1.2 Anwendung / Einsatz — Glasionomerzement

1.3 Hersteller — Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL - 9494 Schaan
Fürstentum Liechtenstein
msds@ivoclarvivadent.com

Lieferant

1.4 TOX NOTRUF

Öffentlich — Notfall-No: +423 / 235 33 13
Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein

2 Mögliche Gefahren

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

3 Zusammensetzung

3.1 Chemische Charakterisierung

Mischung aus Polyacrylsäure, anorganischen Füllern und Pigmenten

3.2 Gefährliche Bestandteile

CAS Nr. 9003-01-4 — < 30 % Polyacrylsäure
Xi: Reizend. R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

3.3 Weitere Angaben — Keine.

4 Erste Hilfe

4.1 Augenkontakt — Sofort die Augen mit viel Wasser spülen (10-15 Min.). Arzt hinzuziehen.

4.2 Hautkontakt — Gründlich mit Wasser waschen.

4.3 Verschlucken — Grosse Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

4.4 Einatmen — Zufuhr von Frischluft.

4.5 Weitere Angaben — Keine.

5 Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel — Wassernebel, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel.

5.2	Ungeeignete Löschmittel	Keine bekannt
5.3	Weitere Angaben	Keine.

6	**Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**	Mechanisch aufnehmen. Unter Beachtung der massgeblichen Vorschriften und Regelungen entsorgen. Bereich mit Wasser und Seife reinigen.

7	**Handhabung und Lagerung**	
7.1	Handhabung	Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal. Dieses Produkt ist ausschliesslich für die dentalmedizinische Verwendung bestimmt. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
7.2	Arbeitshygiene	Berufsübliche Hygienemassnahmen einhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
7.3	Lagerung	Lagerung bei 12-28 °C.
7.4	Lagerplatz	Vor übermässiger Hitze/Wärme und Kälte schützen.
7.5	Brand- und Ex-Schutz	Nicht erforderlich.

8	**Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**	
8.1	Begrenzung und Überwachung der Exposition	Gute allgemeine Belüftung ist ausreichend.
8.2	Expositionsgrenzwerte	Kein Grenzwert festgelegt.
8.3	Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	
8.3.1	Atemschutz	Atemschutz.
8.3.2	Handschutz	Schutzhandschuhe.
8.3.3	Augenschutz	Schutzbrille (Patient).
8.3.4	Andere	Keine.
8.4	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Erscheinungsform	Pulver	
9.2	Farbe	weisslich bis cremefarben	
9.3	Geruch	praktisch geruchlos	
9.4	Zustandsänderung	---	Geprüft nach:
9.5	Dichte	Nicht bestimmt.	
9.6	Dampfdruck	nicht anwendbar	
9.7	Viskosität	nicht bestimmt	
9.8	Löslichkeit Löslichkeit in Wasser	teilweise mischbar	
9.9	pH-Wert	< 2	
9.10	Flammpunkt	> 150 °C	
9.11	Zündtemperatur	nicht bestimmt	
9.12	Explosionsgrenzen	Untere: Obere: nicht anwendbar	
9.13	Weitere Angaben Vert. Koeff. n-Octanol/Wasser Verdampf.-geschw.	Keine.	

10 Stabilität und Reaktivität

10.1	Thermische Zersetzung	Keine bei bestimmungsgemässer Verwendung.
10.2	Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.
10.3	Zu vermeidende Bedingungen / Stoffe	Keine.
10.4	Weitere Angaben	Keine.

11 Angaben zur Toxikologie

11.1	Akute Toxizität	Orale LD50 / Ratte: > 5'000 mg/kg Direkter Kontakt kann Reizung der Augen verursachen. Haut: wiederholter oder längerer Kontakt kann leichte Reizungen verursachen. Bewertung basiert auf Testergebnissen bzw. Daten ähnlicher Produkte.
11.2	Subakute / Chronische Toxizität	Unausgehärtetes Material: längerer oder wiederholter Hautkontakt kann allergische Hautreaktionen hervorrufen.
11.3	Weitere Angaben	Versehentliches Verschlucken kleinster Mengen dürfte keine gesundheitliche Schädigung hervorrufen.

12 Angaben zur Ökologie

12.1	Ökotoxizität	Keine Daten verfügbar.
12.2	Mobilität	Keine Daten verfügbar.
12.3	Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten verfügbar.
12.4	Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten verfügbar.
12.5	Weitere Angaben	Bei sachgemässer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

13 Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer Sondermüllverbrennungsanlage zuführen.

13.1 EU-Abfallschlüssel 18 01 07

14 Transport

14.1 Landtransport

ADR	---	RID	---
Klassifizierungscode	---		
GGVS	---	GGVE	---
UN Nummer	---	Kemler Zahl	---
Verpackungsgr.	---		
Korrekte Versandbezeichn.	---		

14.2	Schiffstransport	ADNR	---	IMDG	---
		GGVSee	---		
		UN Nummer	---		
		EMS	---	MFAG	---
		Verpackungsgr.			
		Korrekte Versandbezeichn.	---		
		Meeresschadstoff			
14.3	Lufttransport	ICAO / IATA-DGR	---		
		UN Nummer	---		
		Korrekte Versandbezeichn.	---		
		Subsidiary Risk	---		
		Labels	---		
		Verpackungsgr.	---		
	Passagierflugzeug	Packing Instructions	---		
		Max.	---		
	Frachtflugzeug	Packing Instructions	---		
		Max.	---		
14.4	Weitere Angaben	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.			

15 Vorschriften

Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte.
Das Produkt ist in USA und Kanada als Medizinprodukt eingestuft.
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

15.1 UN-Nummer ---

15.2 Nationale Vorschriften

15.3 EINECS/ELINCS Nummer ---

15.4 Gefahrensymbole **Xi**

15.5 Gefahrenbezeichnung Xi: Reizend. Enthält Polyacrylsäure.

15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise) **R: 36/37/38**

36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge) **S: 2-26-28**

2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
26	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
28	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

15.8 AGW-Wert

15.9 BVD-Klassierung (CH)

15.10 VbF (D)

15.11 Weitere Angaben Keine.

16 Weitere Hinweise Keine weiteren Angaben.

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Beschreibung der Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Dieses Datenblatt wurde mit der Datenbank 'ChemManager' erstellt,
© ASSiST Applied Software Solutions in Science and Technology AG,
Weiherweg 3, CH-4104 Oberwil, Schweiz