

EU-Sicherheitsdatenblatt

Telio Lab Opaquer Pulver



Ausgabedatum / Referenz	20.07.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	21.09.2009	liprt / v1		
Druckdatum	20.07.2010	Blatt Nr. 1788	Version 2	Seite 1 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

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

1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Telio Lab Opaquer Pulver**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Kronen- und Brückenmaterial
- 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

Staubentwicklung
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

3 Zusammensetzung

- 3.1 Chemische Charakterisierung Pulver aus Methacrylat-Copolymer, Bariumsulfat, Aluminiumoxid, Zinkoxid, Titandioxid, Katalysator und Pigmente
- 3.2 Gefährliche Bestandteile
CAS Nr. 94-36-0 < 1.5 % Benzoylperoxid
EINECS/ELINCS Nr.: 202-327-6
Xi: Reizend. E: Explosionsgefährlich. R3: Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen besonders explosionsgefährlich. R7: Kann Brand verursachen. R36: Reizt die Augen. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 3.3 Weitere Angaben Keine.

4 Erste Hilfe

- 4.1 Augenkontakt Mit viel Wasser spülen. Arzt hinzuziehen, wenn die Reizung andauert.
- 4.2 Hautkontakt Gründlich mit Wasser waschen.
- 4.3 Verschlucken Grosse Mengen Wasser zu trinken geben.
- 4.4 Einatmen An die frische Luft bringen.
Bei Reizung der Atemwege Arzt hinzuziehen.
- 4.5 Weitere Angaben Keine.

Ausgabedatum / Referenz	20.07.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	21.09.2009	liprt / v1		
Druckdatum	20.07.2010	Blatt Nr. 1788	Version 2	Seite 2 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

5 Brandbekämpfung

- | | | |
|-----|-------------------------|---|
| 5.1 | Geeignete Löschmittel | Löschpulver.
Wasserdampf.
Kohlendioxid. |
| 5.2 | Ungeeignete Löschmittel | Keinen direkten Wasserstrahl benutzen. |
| 5.3 | Weitere Angaben | Keine. |

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Mechanisch aufnehmen.
Staubentwicklung vermeiden.
Unter Beachtung der massgeblichen Vorschriften und Regelungen entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

- | | | |
|-----|----------------------|--|
| 7.1 | Handhabung | Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal.
Staubentwicklung vermeiden. |
| 7.2 | Arbeitshygiene | Berufsübliche Hygienemassnahmen einhalten.
Staub nicht einatmen. |
| 7.3 | Lagerung | An einem trockenen und gut gelüfteten Ort, fern von Zünd- und Wärmequellen lagern.
Lagerung bei 2-28 °C |
| 7.4 | Lagerplatz | Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen. |
| 7.5 | Brand- und Ex-Schutz | Staub in der Luft ist explosionsfähig. |

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

- | | | |
|-------|---|---|
| 8.1 | Begrenzung und Überwachung der Exposition | Für ausreichende örtliche Absaugung sorgen. |
| 8.2 | Expositionsgrenzwerte | Vom Hersteller empfohlener Arbeitsplatzgrenzwert: 1.5 mg/m ³ . |
| 8.3 | Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| 8.3.1 | Atemschutz | Staub nicht einatmen.
Bei Staubentwicklung zugelassenes Filtergerät mit Partikelfilter benutzen. |
| 8.3.2 | Handschutz | Schutzhandschuhe. |
| 8.3.3 | Augenschutz | Schutzbrille. |
| 8.3.4 | Andere | Nur bei ausreichender Belüftung handhaben. |



Ausgabedatum / Referenz	20.07.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	21.09.2009	liprt / v1		
Druckdatum	20.07.2010	Blatt Nr. 1788	Version 2	Seite 3 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

8.4 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsform	Pulver	
9.2 Farbe	verschiedene	
9.3 Geruch	schwach	
9.4 Zustandsänderung		Geprüft nach:

9.5 Dichte	Nicht bestimmt.	
9.6 Dampfdruck	nicht anwendbar	
9.7 Viskosität	nicht anwendbar	
9.8 Löslichkeit		
Löslichkeit in Wasser	unlöslich	
9.9 pH-Wert	Nicht anwendbar.	
9.10 Flammpunkt	> 250 °C	
9.11 Zündtemperatur	> 400 °C	
9.12 Explosionsgrenzen	Untere: Obere: nicht bestimmt	
9.13 Weitere Angaben		
Vert. Koeff. n-Octanol/Wasser		
Verdampf.-geschw.	Keine.	

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Thermische Zersetzung	> 250 °C
10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bei bestimmungsgemässer Verwendung. Das Produkt kann sich bei erhöhten Temperaturen zersetzen unter Bildung von möglicherweise reizenden Dämpfen (Methylmethacrylat).
10.3 Zu vermeidende Bedingungen / Stoffe	keine bekannt
10.4 Weitere Angaben	Keine.



Ausgabedatum / Referenz	20.07.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	21.09.2009	liprt / v1		
Druckdatum	20.07.2010	Blatt Nr. 1788	Version 2	Seite 4 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

11 Angaben zur Toxikologie

- 11.1 Akute Toxizität
 - Copolymer: Orale LD-50 / Ratte: > 10'000 mg/kg.
 - Benzoylperoxid: Orale LD-50 / Ratte: > 7'710 mg/kg.
 - Titandioxid: Orale LD-50 / Ratte: > 20'000 mg/kg.
- 11.2 Subakute / Chronische Toxizität
 - Staub nicht einatmen.
 - Kann in seltenen Fällen allergische Reaktionen verursachen.
- 11.3 Weitere Angaben
 - Staub kann Augenreizung verursachen.

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.
 - praktisch unlöslich
 - Wassergefährdungsklasse (WGK): nicht wassergefährdend Kenn-Nr. 766 (DE)

13 Entsorgung

- Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer geordneten Deponie oder Verbrennungsanlage zuführen.
- 13.1 EU-Abfallschlüssel
 - 20 01 39

14 Transport

- 14.1 Landtransport

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

EU-Sicherheitsdatenblatt

Telio Lab Opaquer Pulver



Ausgabedatum / Referenz	20.07.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	21.09.2009	liprt / v1		
Druckdatum	20.07.2010	Blatt Nr. 1788	Version 2	Seite 5 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

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.

15.1	UN-Nummer	---
15.2	Nationale Vorschriften	
15.3	EINECS/ELINCS Nummer	---
15.4	Gefahrensymbole	<p>Xi</p>
15.5	Gefahrenbezeichnung	Xi: Reizend. Enthält Benzoylperoxid.
15.6	R-Sätze (Gefahrenhinweise)	<p>R: 43</p> <p>43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.</p>
15.7	S-Sätze (Sicherheitsratschläge)	<p>S: 24-37</p> <p>24 Berührung mit der Haut vermeiden. 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.</p>
15.8	AGW-Wert	--- ml/m ³ (ppm)
15.9	BVD-Klassierung (CH)	---
15.10	VbF (D)	
15.11	Weitere Angaben	Keine.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Telio Lab Opaquer Pulver



Ausgabedatum / Referenz	20.07.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	21.09.2009	liprt / v1		
Druckdatum	20.07.2010	Blatt Nr. 1788	Version 2	Seite 6 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

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

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)