

Ausgabedatum / Referenz 04.06.2007 lilise / Version 5  
Ersetzt Fassung vom 27.10.2006 licasa  
Druckdatum 04.06.2007 **Blatt Nr. 1368**

Seite 1 von 5

---

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

---

**1 Handelsname und Lieferant**

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Excite DSC**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Haftvermittler
- 1.3 Hersteller Ivoclar Vivadent AG, Bedererstrasse 2, FL - 9494 Schaan  
Fürstentum Liechtenstein
- 1.4 Lieferant
- 1.5 TOX NOTRUF Notfall-No: +423 / 235 35 35 oder 373 40 40  
Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein
- 

**2 Zusammensetzung**

- 2.1 Chemische Charakterisierung Mischung aus Dimethacrylaten, Alkohol, Phosphonsäureacrylat,  
HEMA (Hydroxyethylmethacrylat), SiO<sub>2</sub>, Initiatoren und  
Stabilisatoren
- 2.2 Gefährliche Bestandteile
- CAS Nr. 223681-84-3 < 12 % Phosphonsäureacrylat  
Xi: Reizend. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R36/38: Reizt die Augen  
und die Haut.
- CAS Nr. 868-77-9 < 20 % HEMA  
Xi: Reizend. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R36/38: Reizt die Augen  
und die Haut.
- < 43 % Dimethacrylate (CAS-Nr. 1565-94-2 und 1830-78-0)
- CAS Nr. 64-17-5 < 25 % Alkohol  
F: Leichtentzündlich. R11: Leichtentzündlich.
- 2.3 Weitere Angaben Keine.
- 

- 3 Mögliche Gefahren** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Reizt die Augen und  
die Haut.
- 

**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 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und dieses  
Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Grosse Mengen Wasser zu trinken  
geben.
- 4.4 Einatmen An die frische Luft bringen.

Ausgabedatum / Referenz 04.06.2007 lilise / Version 5  
 Ersetzt Fassung vom 27.10.2006 licasa  
 Druckdatum 04.06.2007 **Blatt Nr. 1368**

4.5 Weitere Angaben Mit dem Produkt verunreinigte Kleidung ausziehen.

## 5 Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

5.2 Ungeeignete Löschmittel Keine.

5.3 Weitere Angaben Keine.

**6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung** Mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.  
 Bereich mit grossen Mengen Wasser reinigen.  
 Haut- und Augenkontakt vermeiden.

## 7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal.

7.2 Arbeitshygiene Berufstätige Hygienemassnahmen einhalten.  
 Sorgfältig und vorsichtig handhaben, um Berührung mit der Haut und den Augen zu vermeiden.

7.3 Lagerung Lagerung bei 2-28 °C

7.4 Lagerplatz Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.

7.5 Brand- und Ex-Schutz Von Wärmequellen fernhalten.

## 8 Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung

8.1 Technische Massnahmen Gute allgemeine Belüftung ist ausreichend.

8.2 Grenzwertüberwachung Kein Grenzwert festgelegt.

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1 Atemschutz Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

8.3.2 Handschutz Schutzhandschuhe.  
 Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten.  
 Die Durchbruchzeit der verwendeten Handschuhe ist den Angaben des Schuhherstellers zu entnehmen.

8.3.3 Augenschutz Augendusche sollte in unmittelbarer Arbeitsplatznähe vorhanden sein.  
 Schutzbrille oder Gesichtsschutz.

8.3.4 Andere Keine.

Ausgabedatum / Referenz 04.06.2007 lilise / Version 5  
Ersetzt Fassung vom 27.10.2006 licasa  
Druckdatum 04.06.2007 **Blatt Nr. 1368**

Seite 3 von 5

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1	Erscheinungsform	flüssig	
9.2	Farbe	farblos	
9.3	Geruch	charakteristisch	
9.4	Zustandsänderung	nicht anwendbar	Geprüft nach:
9.5	Dichte	1.04 g/cm <sup>3</sup> (20°C)	
9.6	Dampfdruck	nicht anwendbar	
9.7	Viskosität	nicht bekannt	
9.8	Löslichkeit		
	Löslichkeit in Wasser	teilweise mischbar	
9.9	pH-Wert	1.7	
9.10	Flammpunkt	> 40 °C	
9.11	Zündtemperatur	nicht anwendbar	
9.12	Explosionsgrenzen	Untere: Obere: nicht anwendbar	
9.13	Weitere Angaben	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	Gefährliche Reaktionen	Überhitzung und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
10.4	Weitere Angaben	Vor Lichteinwirkung schützen.

**11 Angaben zur Toxikologie**

11.1	Akute Toxizität	Orale LD50 / Ratte: > 2000 mg/kg Haut- und Augenkontakt vermeiden. Schleimhaut: reizend.
11.2	Subakute / Chronische Toxizität	Unausgehärtetes Material: längerer oder oft wiederholter Hautkontakt kann allergische Hautreaktionen hervorrufen.

Ausgabedatum / Referenz 04.06.2007 lilise / Version 5  
 Ersetzt Fassung vom 27.10.2006 licasa  
 Druckdatum 04.06.2007 **Blatt Nr. 1368**

11.3 Weitere Angaben Keine.

**12 Angaben zur Ökologie** Keine besonderen ökologischen Auswirkungen.  
 Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 - Schwach wassergefährdend

**13 Entsorgung** Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer geordneten Deponie oder Verbrennungsanlage zuführen.

13.1 EU waste key 18 01 06

13.2 Swiss waste code ---

13.3 Origin Zahnarztpraxis

**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 ---

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

Ausgabedatum / Referenz 04.06.2007 lilise / Version 5  
Ersetzt Fassung vom 27.10.2006 licasa  
Druckdatum 04.06.2007 **Blatt Nr. 1368**

Seite 5 von 5

---

15.3	EU Nummer	---
15.4	Gefahrensymbole	<b>Xi</b> 
15.5	Gefahrenbezeichnung	Xi: Reizend. Enthält HEMA, Alkohol, Phosphonsäureacrylat, Dimethacrylate (CAS-Nr. 1565-94-2 und 1830-78-0).
15.6	R-Sätze (Gefahrenhinweise)	<b>R: 43-36/38</b> 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
15.7	S-Sätze (Sicherheitsratschläge)	<b>S: 2-26-28-24/25-37/39</b> 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 und Seife. 24/25 Berührung mit Augen und Haut vermeiden. 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
15.8	MAK-Wert	--- ml/m <sup>3</sup> (ppm)
15.9	BVD-Klassierung (CH)	---
15.10	VbF (D)	---
15.11	Weitere Angaben	Keine.

---

<b>16</b>	<b>Weitere Hinweise</b>	Version: 5 Änderungen: 7/8/13
-----------	-------------------------	----------------------------------

---

*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.*