

Ausgabedatum / Referenz

27.10.2006 licasa

Ersetzt Fassung vom

30.03.2005 hot

Druckdatum

27.10.2006 **Blatt Nr. 1459**

Seite 1 von 5

Firma

Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL - 9494 Schaan  
Fürstentum Liechtenstein**1 Handelsname und Lieferant**

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Te-Econom Adhesive**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Haftvermittler
- 1.3 Hersteller Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 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 < 11 % Phosphonsäureacrylat  
Xi: Reizend. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R36/38: Reizt die Augen und die Haut.
- CAS Nr. 868-77-7 < 20 % HEMA  
Xi: Reizend. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R36/38: Reizt die Augen und die Haut.
- < 53 % Dimethacrylate (CAS-Nrn. 1565-94-2; 1830-78-0; 72869-86-4)
- CAS Nr. 64-17-5 < 20 % 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

27.10.2006 licasa

Ersetzt Fassung vom

30.03.2005 hot

Druckdatum

27.10.2006 **Blatt Nr. 1459**

Seite 2 von 5

---

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.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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 Atemschutz.

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 vom Handschuhhersteller zu entnehmen.

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

8.3.4 Andere Keine.

---

Ausgabedatum / Referenz 27.10.2006 licasa  
Ersetzt Fassung vom 30.03.2005 hot  
Druckdatum 27.10.2006 **Blatt Nr. 1459**

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	> 55 °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	Schleimhaut: reizend. Orale LD50 / Ratte: > 2000 mg/kg Haut- und Augenkontakt vermeiden.
11.2	Subakute / Chronische Toxizität	Unausgehärtetes Material: längerer oder oft wiederholter Hautkontakt kann bei einigen Personen allergische Hautreaktionen hervorrufen.



Ausgabedatum / Referenz	27.10.2006	licasa
Ersetzt Fassung vom	30.03.2005	hot
Druckdatum	27.10.2006	<b>Blatt Nr. 1459</b>

15.3	EU Nummer	---
15.4	Gefahrensymbole	<b>Xi</b> 
15.5	Gefahrenbezeichnung	Xi: Reizend. Enthält HEMA, Alkohol, Dimethacrylate (CAS-Nrn. 1565-94-2; 1830-78-0; 72869-86-4), Phosphonsäureacrylat.
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: 3 Änderungen: 1, 2, 5, 8,12,13,

*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.*