

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Te-Econom Bond



Ausgabedatum / Referenz	06.05.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	27.10.2006	licasa / v3		
Druckdatum	06.05.2010	<b>Blatt Nr. 1459</b>	Version 4	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

**Te-Econom Bond**

1.2 Anwendung / Einsatz

Haftvermittler

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 35 35 oder 373 40 40  
Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein

## 2 Mögliche Gefahren

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Reizt die Augen und die Haut.

## 3 Zusammensetzung

3.1 Chemische Charakterisierung

Mischung aus Dimethacrylaten, Alkohol, Phosphonsäureacrylat, HEMA (Hydroxyethylmethacrylat), SiO<sub>2</sub>, Initiatoren und Stabilisatoren

3.2 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. 868-77-9 < 20 % HEMA

Xi: Reizend. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

< 53 % Dimethacrylate (CAS-Nr. 1565-94-2; 1830-78-0; 72869-86-4)

Xi: Reizend. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

CAS Nr. 64-17-5 < 20 % Alkohol

F: Leichtentzündlich. R11: Leichtentzündlich.

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.

Ausgabedatum / Referenz	06.05.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	27.10.2006	licasa / v3		
Druckdatum	06.05.2010	<b>Blatt Nr. 1459</b>	Version 4	Seite 2 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

- 
- 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.
  - 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 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. Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten. Die Durchbruchzeit der verwendeten Handschuhe ist den Angaben





Ausgabedatum / Referenz	06.05.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	27.10.2006	licasa / v3		
Druckdatum	06.05.2010	<b>Blatt Nr. 1459</b>	Version 4	Seite 4 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

- 10.3 Zu vermeidende Bedingungen / Stoffe    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 allergische Hautreaktionen hervorrufen.
- 11.3 Weitere Angaben                            Keine.

**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                            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-Abfallschlüssel                        18 01 06

**14    Transport**

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

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Te-Econom Bond



Ausgabedatum / Referenz	06.05.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	27.10.2006	licasa / v3		
Druckdatum	06.05.2010	<b>Blatt Nr. 1459</b>	Version 4	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.

15.1 UN-Nummer ---

15.2 Nationale Vorschriften

15.3 EINECS/ELINCS Nummer ---

15.4 Gefahrensymbole **Xi**



15.5 Gefahrenbezeichnung Xi: Reizend. Enthält HEMA, Alkohol, Dimethacrylate (CAS-Nr. 1565-94-2; 1830-78-0; 72869-86-4), Phosphonsäureacrylat.

15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise) **R: 43-36/38**  
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
36/38 Reizt die Augen und die Haut.

15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge) **S: 2-26-28-24/25-37/39**  
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.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Te-Econom Bond



Ausgabedatum / Referenz	06.05.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	27.10.2006	licasa / v3		
Druckdatum	06.05.2010	<b>Blatt Nr. 1459</b>	Version 4	Seite 6 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

	37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
15.8 AGW-Wert	---	ml/m <sup>3</sup> (ppm)
15.9 BVD-Klassierung (CH)	---	
15.10 VbF (D)	---	
15.11 Weitere Angaben	Keine.	

## 16 Weitere Hinweise

*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)