

EU-Sicherheitsdatenblatt

AdheSE Bonding



Ausgabedatum / Referenz

26.10.2010

liprt

Ersetzt Fassung vom

27.09.2007

lise / v3

Druckdatum

27.10.2010

Blatt Nr. 1493

Version 4

Seite 1 von 6

Bearbeitet

Gelöscht

Firma

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

1 Handelsname und Lieferant

1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung

AdheSE Bonding

1.2 Anwendung / Einsatz

Haftvermittler

1.3 Hersteller

Ivoclar Vivadent AG, Bedererstrasse 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

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

3 Zusammensetzung

3.1 Chemische Charakterisierung

Mischung aus Dimethacrylaten, Hydroxyethylmethacrylat (HEMA), SiO₂, Initiatoren und Stabilisatoren

3.2 Gefährliche Bestandteile

CAS Nr. 868-77-9

< 25 % HEMA

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

< 75 % Dimethacrylate (CAS-Nr. 1565-94-2 und 1830-78-0)

Xi: Reizend. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R36/38: Reizt die Augen 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 und Seife 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	26.10.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	27.09.2007	lise / v3		
Druckdatum	27.10.2010	Blatt Nr. 1493	Version 4	Seite 2 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

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 Brandgefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.
Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Bereich mit grossen Mengen Wasser reinigen.

7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal.
- 7.2 Arbeitshygiene Sorgfältig und vorsichtig handhaben, um Berührung mit der Haut und den Augen zu vermeiden.
Berufsübliche Hygienemassnahmen einhalten.
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 des Handschuhherstellers zu entnehmen.
- 8.3.3 Augenschutz Augendusche sollte in unmittelbarer Arbeitsplatznähe vorhanden sein.
Schutzbrille oder Gesichtsschutz.

Ausgabedatum / Referenz	26.10.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	27.09.2007	lise / v3		
Druckdatum	27.10.2010	Blatt Nr. 1493	Version 4	Seite 3 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

8.3.4 Andere Keine.

8.4 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsform	flüssig	
9.2 Farbe	gelblich	
9.3 Geruch	charakteristisch	
9.4 Zustandsänderung		Geprüft nach:
	nicht anwendbar	
9.5 Dichte		
	Nicht bekannt.	
9.6 Dampfdruck		
	nicht anwendbar	
9.7 Viskosität		
	nicht bekannt	
9.8 Löslichkeit		
Löslichkeit in Wasser		
	teilweise mischbar	
9.9 pH-Wert		
	neutral	
9.10 Flammpunkt	> 150 °C	
9.11 Zündtemperatur		
	Nicht anwendbar.	
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	Überhitzung und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
10.4 Weitere Angaben	Vor Lichteinwirkung schützen.

Ausgabedatum / Referenz	26.10.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	27.09.2007	lise / v3		
Druckdatum	27.10.2010	Blatt Nr. 1493	Version 4	Seite 4 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

11 Angaben zur Toxikologie

- 11.1 Akute Toxizität Mutagenität: negativ (Ames-Test, Maus Micronocleus- und Maus Lymphoma-Test)
Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Orale LD50 / Ratte: > 5'000 mg/kg
- 11.2 Subakute / Chronische Toxizität Unausgehärtetes Material: längerer oder wiederholter Hautkontakt kann allergische Hautreaktionen hervorrufen.
- 11.3 Weitere Angaben Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten.

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 Das Produkt darf nicht in Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer oder ins Erdreich gelangen.
Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 - Schwach wassergefährdend

13 Entsorgung

- Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer Sondermüllverbrennungsanlage 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

AdheSE Bonding



Ausgabedatum / Referenz	26.10.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	27.09.2007	lise / v3		
Druckdatum	27.10.2010	Blatt Nr. 1493	Version 4	Seite 5 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

14.2 Schifftransport

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

Xi



15.5 Gefahrenbezeichnung

Xi: Reizend. Enthält HEMA, Dimethacrylate (CAS-Nr. 1565-94-2 und 1830-78-0).

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

AdheSE Bonding



Ausgabedatum / Referenz	26.10.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	27.09.2007	lise / v3		
Druckdatum	27.10.2010	Blatt Nr. 1493	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 ³ (ppm)
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,
Weihweg 3, CH-4104 Oberwil, Schweiz

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