

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Syntac Adhesive



Ausgabedatum / Referenz

18.03.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

18.01.2001

Druckdatum

18.03.2005 **Blatt Nr. 1258**

Seite 1 von 5

Firma

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

## 1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Syntac Adhesive**
- 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 Wasser, Glutaraldehyd, Maleinsäure und  
Polyethylenglycoldimethacrylat
- 2.2 Gefährliche Bestandteile
- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| CAS Nr. 110-16-7 | < 0.1 % Maleinsäure |
| CAS Nr. 111-30-8 | 5 % Glutaraldehyd   |
- 2.3 Weitere Angaben Keine.

## 3 Mögliche Gefahren

Gefahr ernster Augenschäden. Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken. Reizt die Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

## 4 Erste Hilfe

- 4.1 Augenkontakt Sofort die Augen mit viel Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen oder Transport zur Notfallambulanz veranlassen.
- 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.
- 4.5 Weitere Angaben Mit dem Produkt verunreinigte Kleidung ausziehen.

## 5 Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel Wassernebel, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel.

Ausgabedatum / Referenz	18.03.2005	hot	
Ersetzt Fassung vom	18.01.2001		
Druckdatum	18.03.2005	<b>Blatt Nr. 1258</b>	Seite 2 von 5

- 5.2 Ungeeignete Löschmittel Keine.
- 5.3 Weitere Angaben Keine.

---

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

---

**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 Keine.

---

**8 Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung**

- 8.1 Technische Massnahmen Nur bei ausreichender Belüftung handhaben.
- 8.2 Grenzwertüberwachung Glutaraldehyd: MAK-Wert: 0.1 ppm. ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, USA), Threshold Limit Value (TLV): 0.2 ppm.
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung
  - 8.3.1 Atemschutz Atemschutz.
  - 8.3.2 Handschutz Gummihandschuhe.
  - 8.3.3 Augenschutz Augendusche sollte in unmittelbarer Arbeitsplatznähe vorhanden sein.  
Schutzbrille oder Gesichtsschutz.
  - 8.3.4 Andere Keine.

---

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1 Erscheinungsform flüssig
- 9.2 Farbe farblos
- 9.3 Geruch charakteristisch
- 9.4 Zustandsänderung Geprüft nach:  
nicht bekannt

Ausgabedatum / Referenz 18.03.2005 hot  
Ersetzt Fassung vom 18.01.2001  
Druckdatum 18.03.2005 **Blatt Nr. 1258**

Seite 3 von 5

9.5 Dichte 1.38 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

9.6 Dampfdruck  
nicht anwendbar

9.7 Viskosität  
nicht bekannt

9.8 Löslichkeit  
Löslichkeit in Wasser  
löslich

9.9 pH-Wert 4.0

9.10 Flammpunkt > 100 °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 Kann schwere Augenreizung verursachen. Augenkontakt: (siehe 4.1., Erste Hilfe).  
Schleimhaut: reizend.  
Augenkontakt: (siehe 4.1., Erste Hilfe)  
Orale LD50/Ratte: > 3900 mg/kg.

11.2 Subakute / Chronische Toxizität Unausgehärtetes Material: längerer oder oft wiederholter Hautkontakt kann bei einigen Personen allergische Hautreaktionen hervorrufen.

11.3 Weitere Angaben Keine.

---

Ausgabedatum / Referenz	18.03.2005	hot	
Ersetzt Fassung vom	18.01.2001		
Druckdatum	18.03.2005	<b>Blatt Nr. 1258</b>	Seite 4 von 5

---

**12 Angaben zur Ökologie** 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 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 ---

Frachtflugzeug	Max. ---
	Packing Instructions ---
	Max. ---

14.4 Weitere Angaben Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

**15 Vorschriften** Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42 für Medizinprodukte.  
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Richtlinien.

15.1 UN-Nummer ---

15.2 Nationale Vorschriften

Ausgabedatum / Referenz	18.03.2005	hot
Ersetzt Fassung vom	18.01.2001	
Druckdatum	18.03.2005	<b>Blatt Nr. 1258</b>

15.3 EU Nummer

15.4 Gefahrensymbole

**Xn**



15.5 Gefahrenbezeichnung

Xn: Gesundheitsschädlich. Enthält Maleinsäure, Glutaraldehyd.

15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise)

**R: 41-20/22-37/38-42/43**

41	Gefahr ernster Augenschäden.
20/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
37/38	Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge)

**S: 2-9-23-26-28-24/25-37/39**

2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
9	Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
23	Dämpfe nicht einatmen.
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

15.9 BVD-Klassierung (CH)

15.10 VbF (D)

---

15.11 Weitere Angaben

Keine.

**16 Weitere Hinweise**

Version: 3  
Änderungen: 2.2 / 13.1

*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.*