

EU-Sicherheitsdatenblatt

Syntac Adhesive



Ausgabedatum / Referenz	20.07.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	01.10.2007	lise / v5		
Druckdatum	26.07.2010	Blatt Nr. 1258	Version 6	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 **Syntac Adhesive**
- 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 33 13
Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein

2 Mögliche Gefahren

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

3 Zusammensetzung

- 3.1 Chemische Charakterisierung Mischung aus Wasser, Glutaraldehyd, Maleinsäure und Polyethylenglycoldimethacrylat
- 3.2 Gefährliche Bestandteile
- | | |
|--------------------|--|
| CAS Nr. 25852-47-5 | 20 - 40 % Polyethylenglycoldimethacrylat
Xi: Reizend. R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. |
| CAS Nr. 111-30-8 | 5 % Glutaraldehyd
EINECS/ELINCS Nr.: 203-856-5
T: Giftig. N: Umweltgefährlich. C: Ätzend. R34: Verursacht Verätzungen. R50: Sehr giftig für Wasserorganismen. R23/25: Giftig beim Einatmen und beim Verschlucken. R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. |
- 3.3 Weitere Angaben Keine.

4 Erste Hilfe

- 4.1 Augenkontakt Sofort die Augen mit viel Wasser spülen. Arzt hinzuziehen.
- 4.2 Hautkontakt Gründlich mit Wasser waschen.
Bei anhaltender Reizung Arzt konsultieren.
- 4.3 Verschlucken Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Grosse Mengen Wasser zu trinken geben.

Ausgabedatum / Referenz	20.07.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	01.10.2007	lise / v5		
Druckdatum	26.07.2010	Blatt Nr. 1258	Version 6	Seite 2 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

4.4 Einatmen An die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

4.5 Weitere Angaben Mit dem Produkt verunreinigte Kleidung ausziehen.

5 Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel Wassernebel, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel.

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 Berufssübliche 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 Keine.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition Nur bei ausreichender Belüftung handhaben.

8.2 Expositionsgrenzwerte Glutaraldehyd: MAK-Wert: 0.05 ppm. ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, USA), Threshold Limit Value (TLV): 0.05 ppm.

8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

8.3.1 Atemschutz Atemschutz.

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

EU-Sicherheitsdatenblatt

Syntac Adhesive



Ausgabedatum / Referenz	20.07.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	01.10.2007	lise / v5		
Druckdatum	26.07.2010	Blatt Nr. 1258	Version 6	Seite 3 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

8.3.3 Augenschutz	Augendusche sollte in unmittelbarer Arbeitsplatznähe vorhanden sein. Schutzbrille oder Gesichtsschutz.
8.3.4 Andere	Keine.
8.4 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Nicht relevant.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsform	flüssig	
9.2 Farbe	farblos	
9.3 Geruch	charakteristisch	
9.4 Zustandsänderung	nicht bekannt	Geprüft nach:
9.5 Dichte	1.38 g/cm ³ (20°C)	
9.6 Dampfdruck	nicht bekannt	
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		
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.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Syntac Adhesive



Ausgabedatum / Referenz	20.07.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	01.10.2007	lise / v5		
Druckdatum	26.07.2010	Blatt Nr. 1258	Version 6	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	Orale LD50/Ratte: > 3900 mg/kg.
11.2	Subakute / Chronische Toxizität	Unausgehärtetes Material: längerer oder 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	Wassergefährdungsklasse (WGK): 3 - Stark wassergefährdend Das Produkt darf nicht in Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer oder ins Erdreich gelangen.

13 Entsorgung

		Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer Sondermülldeponie oder 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.	---		
14.2	Schiffstransport	ADNR	---	IMDG	---
		GGVSee	---		
		UN Nummer	---		
		EMS	---	MFAG	---
		Verpackungsgr.	---		
		Korrekte Versandbezeichn.	---		
		Meeresschadstoff			

EU-Sicherheitsdatenblatt

Syntac Adhesive



Ausgabedatum / Referenz	20.07.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	01.10.2007	lise / v5		
Druckdatum	26.07.2010	Blatt Nr. 1258	Version 6	Seite 5 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

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

Xn



15.5 Gefahrenbezeichnung
Xn: Gesundheitsschädlich. Enthält Glutaraldehyd, Polyethylenglycoldimethacrylat.

15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise)

R: 41-43-20/22-36/37/38

- 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
- 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge)

S: 26-45-61-1/2-36/37/39

- 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich das Etikett vorzeigen).
- 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
- 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Syntac Adhesive



Ausgabedatum / Referenz	20.07.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	01.10.2007	lise / v5		
Druckdatum	26.07.2010	Blatt Nr. 1258	Version 6	Seite 6 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

	36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.	
15.8 AGW-Wert	0.05 ml/m ³ (ppm) (Glutaraldehyd)	0.21 mg/m ³	
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,
Weiherweg 3, CH-4104 Oberwil, Schweiz

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