

# Scheda di sicurezza UE

SR Ivolen Liquido



Data di compilazione / Referenza 27.03.2007 lise / Version 4  
Sostituisce la versione del 10.07.2006 hot  
Data di stampa 27.03.2007 **Scheda no. 1079**

Pagina 1 di 5

---

Azienda Ivoclar Vivadent AG, Bedererstrasse 2, FL - 9494 Schaan  
Principato di Liechtenstein

---

## 1 Nome commerciale e fornitore

- 1.1 Nome commerciale /Marchio **SR Ivolen Liquido**
- 1.2 Applicazione / Uso Resina per porta-impronte individuali
- 1.3 Produttore Ivoclar Vivadent AG, Bedererstrasse 2, FL - 9494 Schaan  
Fürstentum Liechtenstein
- 1.4 Fornitore
- 1.5 Telefono per emergenza Telefono per emergenza: +423 / 235 35 35 o 373 40 40  
Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein
- 

## 2 Composizione

- 2.1 Caratterizzazione chimica Miscela di Metacrilato di metile stab., Olio di paraffina e  
Dietanolammina-p-toluidina
- 2.2 Componenti che contribuiscono al pericolo
- |                   |  |
|-------------------|--|
| No. CAS 80-62-6   | < 90 % Metacrilato di metile<br>Xi: Irritante. F: Facilmente infiammabile. R11: Facilmente infiammabile. R43: Può<br>provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R37/38: Irritante per le vie<br>respiratorie e la pelle. |
| No. CAS 3077-12-1 | < 1 % Dietanolammina-p-toluidina<br>Xi: Irritante. R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.   |
- 2.3 Altre informazioni
- 

## 3 Identificazione di pericoli

Facilmente infiammabile. Non inalare i vapori. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

---

## 4 Pronto soccorso

- 4.1 Contatto con gli occhi Lavare gli occhi con acqua abbondante (10-15 min.). Consultare un medico.
- 4.2 Contatto con la pelle Pulire con acqua.
- 4.3 Ingestione In caso di contatto orale si prega di contattare immediatamente un medico e mostrare l'etichetta. Non indurre il vomito.
- 4.4 Inalazione Portare la persona all'aperto. Se si è verificata un'irritazione dell'apparato respiratorio, chiamare un medico.
- 4.5 Altre informazioni Togliere gli indumenti contaminati.
-

# Scheda di sicurezza UE

SR Ivolen Liquido



Data di compilazione / Referenza 27.03.2007 lise / Version 4  
Sostituisce la versione del 10.07.2006 hot  
Data di stampa 27.03.2007 **Scheda no. 1079**

Pagina 2 di 5

## 5 Antincendio

- 5.1 Mezzi di spegnimento Acqua nebulizzata, anidride carbonica, schiuma, estinguenti chimici.
- 5.2 Mezzi di estinzione da evitare Non usare getto d'acqua diretto.
- 5.3 Altre informazioni Raffreddare i contenitori nelle vicinanze del fuoco usando un nebulizzatore d'acqua. Liquido altamente infiammabile. Tenere le possibili fonti di calore lontano dai vapori.

## 6 Misure da prendere in caso di fuoriuscita accidentale

Pulire con materiale assorbente, p.e. segatura, terra diatomacea o assorbenti universali.  
Non scaricare nelle fogne o nelle acque.

## 7 Manipolazione e magazzinaggio

- 7.1 Manipolazione Solo personale adeguatamente addestrato dovrebbe maneggiare questo prodotto.
- 7.2 Igiene industriale Utilizzare mezzi d'igiene adeguati.
- 7.3 Magazzinaggio Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Conservazione a 12-28 °C.
- 7.4 Luogo di magazzino Immagazzinare in un'area ventilata, fredda e asciutta.  
Immagazzinare lontano dalle fonti di incendio e di calore.  
Evitare l'esposizione ai raggi.
- 7.5 Protezione contro l'incendio e l'esplosione Prendere precauzioni per evitare l'accumulazione di cariche statiche.

## 8 Controlli di esposizione / Protezione personale

- 8.1 Congegni tecniche Mantenere la concentrazione ambientale sotto il limite di esposizione.
- 8.2 Linee guida per l'esposizione Il MAK (Maximale Arbeitsplatzkonzentration, Germania) è 50 ppm. Il TLV (Threshold Limit Value) dell'ACGIH (USA) è 100 ppm (di picco).
- 8.3 Attrezzatura protettiva del personale
- 8.3.1 Protezione dell'apparato respiratorio In zone poco ventilate, usare protezione dell'apparato respiratorio con filtro di tipo A
- 8.3.2 Protezione delle mani Guanti.  
I tradizionali guanti non forniscono protezione dalla sensibilizzazione verso i metacrilati.  
Verificare il tempo penetrante per guanto specifico con produttore di guanti.
- 8.3.3 Protezione degli occhi Occhiali di sicurezza.

# Scheda di sicurezza UE

SR Ivolen Liquido



Data di compilazione / Referenza 27.03.2007 lise / Version 4  
Sostituisce la versione del 10.07.2006 hot  
Data di stampa 27.03.2007 **Scheda no. 1079**

Pagina 3 di 5

---

8.3.4 Altre Fontanelle lavaocchi dovrebbero essere installate nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro.

---

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1	Aspetto	liquido limpido	
9.2	Colore	incolore	
9.3	Odore	caratteristico	
9.4	Cambiamento dello stato		Controllo secondo:
	Punto di fusione	- 48 °C	
	Punto d'ebollizione	+ 100 °C	
9.5	Densità	0.94 g/cm <sup>3</sup> (20°C)	
9.6	Tensione di vapore		
		47 mbar (20°C)	
9.7	Viscosità	0.6 mPa·s (20°C)	
9.8	Solubilità		
	Solubilità in acqua	1.6 g/l	
9.9	pH	non determinata	
9.10	Punto di infiammabilità	10 °C	DIN 51755
9.11	Temperatura di auto-accensione	430 °C	DIN 51794
9.12	Limiti di esplosione	minimo: 2.1 Vol% massimo: 12.5 Vol%	
9.13	Altre informazioni	Nessuno.	

---

## 10 Stabilità e reattività

10.1	Decomposizione termica	Nessuna decomposizione se usata in modo conforme.
10.2	Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno nelle normali condizioni di magazzinaggio ed utilizzo.
10.3	Reazioni pericolose	Può portare ad polimerizzazione accompagnata da una creazione di calore. Si polimerizza in presenza di iniziatori di radicali (p.e. perossidi).
10.4	Altre informazioni	Il prodotto è altamente infiammabile. Evitare le fonti di calore come le attrezzature che producono fiamme o scintille.

---

## 11 Informazioni tossicologiche

11.1	Tossicità acuta	LD50 orale per i ratti: 7'900 mg/kg LC50/Ratti: 3'750 ppm
11.2	Tossicità subacuta / cronica	Un contatto con la pelle prolungato o ripetuto frequentemente

# Scheda di sicurezza UE

SR Ivolen Liquido



Data di compilazione / Referenza

27.03.2007 lise / Version 4

Sostituisce la versione del

10.07.2006 hot

Data di stampa

27.03.2007 **Scheda no. 1079**

Pagina 4 di 5

possono causare reazioni cutanee allergiche in qualche individuo.

11.3 Altre informazioni

Un'esposizione eccessiva può causare irritazione agli occhi e all'apparato respiratorio.

## 12 Informazioni ecologiche

Impedirne lo sversamento in fogne, in acqua di falda e di superficie o in suolo.

## 13 Smaltimento

Trasportare in una discarica approvata o un apposito inceneritore, nelle condizioni approvate delle autorità locali.

13.1 EU waste key

18 01 06

13.2 Swiss waste code

---

13.3 Origin

Dentallabor

## 14 Informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto via terra

ADR 3 RID 3  
Codice class. F1

No. UN 1247 Codice Kemler 339

Gruppo di imball. II

Nome di spedizione (PSN) Methyl methacrylate monomer, stabilized

14.2 Trasporto via mare

ADNR 3 IMDG 32-04

No. UN 1247

EMS F-E, S-D MFAG 330

Gruppo di imball. II

Nome di spedizione (PSN) Methyl methacrylate monomer, stabilized

14.3 Trasporto aereo

ICAO / IATA-DGR Class 3

No. UN 1247

Nome di spedizione (PSN) Methyl methacrylate monomer, stabilized

Subsidiary Risk ---

Labels Flamm. Liquid

Gruppo di imball. II

Aereo passeggeri Packing Instruction 305

max. 5 L

Aereo da trasporto Packing Instruction 307

max. 60 L

14.4 Altre informazioni

Non è permesso l'invio di campioni per posta.

## 15 Informazioni sulla regolamentazione

Questo prodotto richiede classificazione secondo i criteri della "Gefahrstoffverordnung".

Questo prodotto è un dispositivo medico secondo la direttiva

# Scheda di sicurezza UE

SR Ivolen Liquido



Data di compilazione / Referenza 27.03.2007 lise / Version 4  
Sostituisce la versione del 10.07.2006 hot  
Data di stampa 27.03.2007 **Scheda no. 1079**

Pagina 5 di 5

93/42/CEE.

15.1 No. UN

1247

15.2 Disposizioni nazionali

15.3 No. UE

607-035-00-6

15.4 Simbolo di pericolo



15.5 Indicazione di pericolo

Xi: Irritante. F: Facilmente infiammabile. Contiene Dietanolammina-p-toluidina, Metacrilato di metile.

15.6 Frasi di rischio

**R: 11-43-37/38**

11 Facilmente infiammabile.

43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

15.7 Frasi di sicurezza

**S: 2-24-37-46**

2 Conservare fuori della portata dei bambini.

24 Evitare il contatto con la pelle.

37 Usare guanti adatti.

46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta).

15.8 Valore MAK

50 ml/m<sup>3</sup> (ppm) 210 mg/m<sup>3</sup>

15.9 Classificazione BVD (CH)

F1 1

15.10 VbF (D)

AI

15.11 Altre informazioni

Nessuno.

## 16 Altre informazioni

Versione: 4

Cambiamento: 4/6/7/9/11/12/13/15

*Le informazioni qui contenute sono date in buona fede e al meglio delle nostre conoscenze, comunque nessuna garanzia esplicita o implicita viene fornita.*