

Scheda di sicurezza UE

ProBase Cold Monomer



Data di compilazione / Referenza
Sostituisce la versione del
Data di stampa

01.10.2007 lise / Version 6
23.04.2007 lise
19.04.2010 **Scheda no. 1081** Versione 6

Versione 6

Pagina 1 di 6

Editata

Cancellato

Azienda

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

1 Nome commerciale e fornitore

1.1 Nome commerciale /Marchio

ProBase Cold Monomer

1.2 Applicazione / Uso

Materiale per protesi

1.3 Produttore

Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL - 9494 Schaan
Fürstentum Liechtenstein
msds@ivoclarvivadent.com

Fornitore

1.4 Telefono per emergenza

Ufficiale

Telefono per emergenza: +423 / 235 35 35 o 373 40 40
Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein

2 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.

3 Composizione

3.1 Caratterizzazione chimica

Miscela di Metacrilato di metile stab., Dimetacrilato e Catalizzatore

3.2 Componenti che contribuiscono al pericolo

No. CAS 80-62-6

95 % Metacrilato di metile

Xi: Irritante. F: Facilmente infiammabile. R11: Facilmente infiammabile. R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R37/38: Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

No. CAS 2082-81-7

< 5 % Butandioli dimetacrilato

Xi: Irritante. R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

3.3 Altre informazioni

Nessuno.

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

Lavare via 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.

Scheda di sicurezza UE

ProBase Cold Monomer



Data di compilazione / Referenza

01.10.2007

lise / Version 6

Sostituisce la versione del

23.04.2007

lise

Data di stampa

19.04.2010

Scheda no. 1081

Versione 6

Pagina 2 di 6

Editata

Cancellato

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.

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.

Smaltire secondo i regolamenti locali e nazionali.

Non scaricare nelle fogne o nelle acque.

7 Manipolazione e magazzinaggio

7.1 Manipolazione Solo personale adeguatamente addestrato dovrebbe maneggiare questo prodotto.
Tenere lontano dalla portata dei bambini.

7.2 Igiene industriale Utilizzare mezzi d'igiene adeguati.
Non mangiare, bere o fumare mentre lo si utilizza.

7.3 Magazzinaggio Conservazione a 12-28 °C.
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

7.4 Luogo di magazzino Immagazzinare in un'area asciutta ben ventilata.
Immagazzinare lontano dalle fonti di incendio e di calore.

7.5 Protezione contro l'incendio e l'esplosione Prendere precauzioni per evitare l'accumulazione di cariche statiche.

8 Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

8.1 Controlli dell'esposizione Mantenere la concentrazione ambientale sotto il limite di esposizione.

8.2 Valori limite d'esposizione Il MAK (Maximale Arbeitsplatzkonzentration, Germania) è 50 ppm.
Il TLV (Threshold Limit Value) dell'ACGIH (USA) è 100 ppm (di picco).

8.3 Controlli dell'esposizione professionale

8.3.1 Protezione dell'apparato respiratorio In zone poco ventilate, usare protezione dell'apparato respiratorio con filtro di tipo A

Scheda di sicurezza UE

ProBase Cold Monomer



Data di compilazione / Referenza

01.10.2007

lise / Version 6

Sostituisce la versione del

23.04.2007

lise

Data di stampa

19.04.2010

Scheda no. 1081

Versione 6

Pagina 3 di 6

Editata

Cancellato

8.3.2 Protezione delle mani

Guanti.

I tradizionali guanti non forniscono protezione dalla sensibilizzazione verso i metacrilati.

Verificare il tempi penetrante per guanto specifico con produttore di guanti.

8.3.3 Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza.

8.3.4 Altre

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

8.4 Controlli dell'esposizione ambientale

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

+ 103 °C

9.5 Densità

0.943 g/cm³ (20°C)

9.6 Tensione di vapore

40 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

Coeff. di ripartiz. n-ottanolo/acqua

Velocità di evaporaz.

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.

Scheda di sicurezza UE

ProBase Cold Monomer



Data di compilazione / Referenza
Sostituisce la versione del
Data di stampa

01.10.2007 lise / Version 6
23.04.2007 lise
19.04.2010 **Scheda no. 1081** Versione 6

Versione 6

Pagina 4 di 6

Editata

Cancellato

- 10.3 Condizioni / materie da evitare In presenza di iniziatori di radicali (p.e. perossidi). Può portare ad polimerizzazione accompagnata da una creazione di calore.
- 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 LC50/Ratti: 3'750 ppm
LD50 orale per i ratti: 7'900 mg/kg
- 11.2 Tossicità subacuta / cronica Un contatto con la pelle prolungato o ripetuto frequentemente 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

- 12.1 Ecotossicità
- 12.2 Mobilità
- 12.3 Persistenza e degradabilità
- 12.4 Potenziale di bioaccumulo
- 12.5 Altre informazioni Impedirne lo sversamento in fogne, in acqua di falda e di superficie o in suolo.
"Wassergefaehrdungs Klasse" (WGK - Germania): 1

13 Smaltimento

- Trasportare in un apposito inceneritore speciale nelle condizioni approvate delle autorità locali.
- 13.1 Chiave di spazzatura UE 18 01 06

14 Informazioni sul trasporto

- 14.1 Trasporto via terra
- | | | | |
|--------------------------|---|---------------|---|
| ADR | 3 | RID | 3 |
| Codice class. | F1 | | |
| No. UN | 1247 | Codice Kemler | |
| Gruppo di imball. | II | | |
| Nome di spedizione (PSN) | Methyl methacrylate monomer, stabilized | | |

Scheda di sicurezza UE

ProBase Cold Monomer



Data di compilazione / Referenza	01.10.2007	lise / Version 6		
Sostituisce la versione del	23.04.2007	lise		
Data di stampa	19.04.2010	Scheda no. 1081	Versione 6	Pagina 5 di 6
	Editata		Cancellato	

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)	Methylmethacrylat Monomer, stabilisiert		
		Inquinante marino			
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 è un dispositivo medico secondo la direttiva 93/42/CEE.
This product is classified as a medical device under US and Canadian regulations and has been reviewed by the US Food and Drug Administration and Health Canada.
Questo prodotto richiede classificazione secondo i criteri della "Gefahrstoffverordnung".

15.1 No. UN 1247

15.2 Disposizioni nazionali

15.3 No. EINECS/ELINCS

15.4 Simbolo di pericolo



15.5 Indicazione di pericolo Xi: Irritante. F: Facilmente infiammabile. Contiene Metacrilato di metile, Butandioli dimetacrilato.

15.6 Frasi di rischio

R: 11-43-36/37/38

- 11 Facilmente infiammabile.
- 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- 36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

15.7 Frasi di sicurezza

S: 2-9-16-29-33

Scheda di sicurezza UE

ProBase Cold Monomer



Data di compilazione / Referenza	01.10.2007	lise / Version 6		
Sostituisce la versione del	23.04.2007	lise		
Data di stampa	19.04.2010	Scheda no. 1081	Versione 6	Pagina 6 di 6
	Editata			Cancellato

	2	Conservare fuori della portata dei bambini.
	9	Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
	16	Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
	29	Non gettare i residui nelle fognature.
	33	Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
15.8 Valore AGW	50 ml/m ³ (ppm)	210 mg/m ³
15.9 Classificazione BVD (CH)	F1 1	
15.10 VbF (D)	AI	
15.11 Altre informazioni	Nessuno.	

16 Altre informazioni Nessun'altra informazione tecnica.

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

Questo scheda è stata compilata con la Banca dati 'ChemManager',
© ASSiST Applied Software Solutions in Science and Technology AG,
Weiherweg 3, CH-4104 Oberwil, Svizzera

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)