

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 29.04.2015



Numero versione 8

Revisione: 20.04.2015

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: SR Vivo TAC Modifier Monomer**
- **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Ausiliario per la produzione di protesi dentaria
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Ivoclar Vivadent AG  
Bendererstrasse 2  
FL-9494 Schaan  
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN
- 
- **Tel:** +423 235 35 35  
**Fax:** +423 235 33 60
- **Informazioni fornite da:**  
Regulatory Affairs  
sds@ivoclarvivadent.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
+423 / 235 33 13 (Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.  
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**
- 


GHS02 GHS07
- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
metacrilato di metile  
etilenglicole dimetacrilato  
trietilenglicoldimetacrilato
- **Indicazioni di pericolo**  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.
- **Consigli di prudenza**  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 29.04.2015

Numero versione 8

Revisione: 20.04.2015

**Denominazione commerciale: SR Vivo TAC Modifier Monomer**

(Segue da pagina 1)

- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

|                                   |                                                                                                               |         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1 | metacrilato di metile<br>Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335         | 50-100% |
| CAS: 97-90-5<br>EINECS: 202-617-2 | etilenglicole dimetacrilato<br>Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                                            | 3-<10%  |
| CAS: 109-16-0                     | trietileneglicoldimetacrilato<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 3-<10%  |

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:**  
Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.  
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:**  
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.  
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 29.04.2015

Numero versione 8

Revisione: 20.04.2015

**Denominazione commerciale: SR Vivo TAC Modifier Monomer**

(Segue da pagina 2)

· **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
 Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
 Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
 Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
 Provvedere ad una sufficiente areazione.  
 Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
 Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
 Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
 Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
 Solo personale adeguatamente addestrato dovrebbe maneggiare questo prodotto.  
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
 Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
 Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
 Conservare solo nei fusti originali.  
 Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con ossidanti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
 Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.  
 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

### **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

#### **80-62-6 metacrilato di metile**

|     |                                                                                                                              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TWA | Valore a breve termine: 410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valore a lungo termine: 205 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>sen, A4 |
| VL  | Valore a breve termine: 100 ppm<br>Valore a lungo termine: 50 ppm                                                            |

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 29.04.2015

Numero versione 8

Revisione: 20.04.2015

**Denominazione commerciale: SR Vivo TAC Modifier Monomer**

(Segue da pagina 3)

- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
 Utilizzare mezzi d'igiene adeguati.  
 Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
 Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
 Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
 Non inalare gas/vapori/aerosol.  
 Evitare il contatto con la pelle.
- **Maschera protettiva:**  
 In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.  
 Filtro A
- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- **Materiale dei guanti**  
 La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
 Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**  
 Gomma butilica
- **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**  
 I tradizionali guanti non forniscono protezione dalla sensibilizzazione verso i metacrilati.
- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**

|                |          |
|----------------|----------|
| <b>Forma:</b>  | Liquido  |
| <b>Colore:</b> | Incolore |
- **Odore:** Pungente
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **valori di pH:** Non definito.
- **Cambiamento di stato**

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| <b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b> | -48 °C |
|--------------------------------------------------|--------|

(continua a pagina 5)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 29.04.2015

Numero versione 8

Revisione: 20.04.2015

**Denominazione commerciale: SR Vivo TAC Modifier Monomer**

(Segue da pagina 4)

|                                                                 |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</i> 101 °C |                                                                                                   |
| · <i>Punto di infiammabilità:</i>                               | 10 °C                                                                                             |
| · <i>Temperatura di accensione:</i>                             | 430 °C                                                                                            |
| · <i>Autoaccensione:</i>                                        | Prodotto non autoinfiammabile.                                                                    |
| · <i>Pericolo di esplosione:</i>                                | Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. |
| · <i>Limiti di infiammabilità:</i>                              |                                                                                                   |
| <i>Inferiore:</i>                                               | 2,1 Vol %                                                                                         |
| <i>Superiore:</i>                                               | 12,5 Vol %                                                                                        |
| · <i>Tensione di vapore a 20 °C:</i>                            | 47 hPa                                                                                            |
| · <i>Densità a 20 °C:</i>                                       | 0,943 g/cm <sup>3</sup>                                                                           |
| · <i>Densità relativa</i>                                       | Non definito.                                                                                     |
| · <i>Densità del vapore</i>                                     | Non definito.                                                                                     |
| · <i>Velocità di evaporazione</i>                               | Non definito.                                                                                     |
| · <i>Solubilità in/Miscibilità con acqua a 20 °C:</i>           | 1,6 g/l                                                                                           |
| · <i>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):</i>       | Non definito.                                                                                     |
| · <i>Viscosità:</i>                                             |                                                                                                   |
| <i>Dinamica:</i>                                                | Non definito.                                                                                     |
| <i>Cinematica:</i>                                              | Non definito.                                                                                     |
| · <i>9.2 Altre informazioni</i>                                 | Non sono disponibili altre informazioni.                                                          |

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile nelle normali condizioni di manipolazione e magazzinaggio.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
Formazione di miscele esplosive di gas con aria.  
Reazioni con ossidanti forti.  
Polimerizzazione con sviluppo di calore.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno nelle normali condizioni di magazzinaggio ed utilizzo.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**80-62-6 metacrilato di metile**

|       |      |                  |
|-------|------|------------------|
| Orale | LD50 | 7872 mg/kg (rat) |
|-------|------|------------------|

- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.
- **sugli occhi:** Non irritante.
- **Sensibilizzazione:** Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

(continua a pagina 6)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 29.04.2015

Numero versione 8

Revisione: 20.04.2015

**Denominazione commerciale: SR Vivo TAC Modifier Monomer**

(Segue da pagina 5)

· **Ulteriori dati tossicologici:** Non sono disponibili altre informazioni.



### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
*Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso*  
*Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.*
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- |                                                                                     |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| · <b>14.1 Numero ONU</b>                                                            |                                                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            | 1247                                                |
| · <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>                                           |                                                     |
| · <b>ADR</b>                                                                        | 1247 METACRILATO DI METILE MONOMERO<br>STABILIZZATO |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                 | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED             |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                              |                                                     |
| · <b>ADR</b>                                                                        |                                                     |
|  |                                                     |
| · <b>Classe</b>                                                                     | 3 (F1) Liquidi infiammabili                         |
| · <b>Etichetta</b>                                                                  | 3                                                   |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                 |                                                     |
|  |                                                     |
| · <b>Class</b>                                                                      | 3 Liquidi infiammabili                              |
| · <b>Label</b>                                                                      | 3                                                   |

(continua a pagina 7)



**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 29.04.2015

Numero versione 8

Revisione: 20.04.2015

**Denominazione commerciale: SR Vivo TAC Modifier Monomer**

(Segue da pagina 6)

|                                                                                                                                  |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| · <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                  | <b>II</b>                                                     |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                                                             | <b>No</b>                                                     |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b><br>· <b>Numero Kemler:</b><br>· <b>Numero EMS:</b>                       | Attenzione: Liquidi infiammabili<br>339<br>F-E,S-D            |
| · <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>                                        | Non applicabile.                                              |
| · <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>                                                                                        |                                                               |
| · <b>ADR</b><br>· <b>Quantità limitate (LQ)</b><br>· <b>Categoria di trasporto</b><br>· <b>Codice di restrizione in galleria</b> | LQ4<br>2<br>D/E                                               |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                                                                  | UN1247, METACRILATO DI METILE MONOMERO<br>STABILIZZATO, 3, II |

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**  
Questo prodotto è un dispositivo medico secondo la direttiva 93/42/CEE.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Frasei rilevanti**  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.
- **Abbreviazioni e acronimi:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**