

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto****SprintRay EU Castable****1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

**Usi rilevanti individuati:** Resina a base di metacrilato per sistemi DLP con sorgenti luminose a 405 nm per la fabbricazione di modelli dentali.  
**Usi non raccomandati:** Case private (= pubblico generale).

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore**

pro3dure medical GmbH  
Am Burgberg 13  
D 58642 Iserlohn

**Telefono** +49 (0)2374 920050-10  
**Telefax:** +49 (0)2374 920050-50

**Fornitore**

SprintRay Europe GmbH  
Brunnenweg 11  
D 64331 Weiterstadt

**Telefono** +49 (0)6150 9789480  
**Telefax:**

**Contatto per le informazioni**

pro3dure medical GmbH

**Informazioni telefono** +49 (0)2374 920050-10  
**Informazioni fax** +49 (0)2374 920050-50  
**E-mail (persona esperta)** info@pro3dure.com  
**Pagina web** www.pro3dure.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

pro3dure medical GmbH

**Telefono** +49 (0)2374 920050-10

Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regulation (EC) No 1272/2008:

Non necessaria la definizione. Fate in ogni caso attenzione alle informazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



**Avvertenza:**

GHS07  
Attenzione

#### Indicazioni di pericolo:

- H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza:

- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P303+361+353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
P305+351+338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P332+313 In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.  
P337+313 Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con i requisiti ufficiali..

#### Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:

fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido

#### Speciale etichettatura di preparazioni specifiche:

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

### 2.3. Altri pericoli

-

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

non applicabile

### 3.2. Miscele

Informazioni sulla miscela

#### Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza:	numero CE:	No. CAS:	numero indice UE:	no. REACH:	concentrazione :	Classificazione: EC 1272/2008 (CLP):
3,6,9-Trioxaundecamethylen dimethacrylat	203-653-1	109-17-1			≤ 98 %	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	423-340-5	162881-26-7		01-2119489401-38-XXXX	≤ 2 %	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413

(Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.)

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali:** Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

**In caso di inalazione:** Provvedere all' apporto di aria fresca.

**In seguito a un contatto cutaneo:** Lavarsi immediatamente con: Acqua e sapone

**Dopo contatto con gli occhi:** in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

**In caso di ingestione:** Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. Consultare immediatamente il medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

-

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

-

---

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Estinguente a secco Sabbia asciutta

**Mezzi di estinzione non idonei** Acqua abbondante

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

##### Informazioni generali

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

##### Equipaggiamento per la protezione antincendio:

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

---

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

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Usare equipaggiamento di protezione personale. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

#### 6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Materiale adatto per la rimozione: Sabbia Farina fossile Legante universale Segatura

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

-

---

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Istruzioni per una manipolazione sicura

Tutti i processi sono da impostare in modo da escludere: Inalazione

**Protezione antincendio e antideflagrante:**

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Dopo aver prelevato il prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

**7.3. Usi finali particolari**

-

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

**8.1. Parametri di controllo**

**valore limite per l'esposizione professionale**

Sostanza:	No. CAS:	Fonte:	Valori limiti per l'esposizione professionale:[ppm ]	Valori limiti per l'esposizione professionale:[mg/m <sup>3</sup> ]	Limite estremo:	Commento:

**Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.**

Sostanza:	No. CAS:	Fonte:	Valori limiti per l'esposizione professionale:[ppm ]	Valori limiti per l'esposizione professionale:[mg/m <sup>3</sup> ]	Limite estremo:	Commento:

**Valori DNEL/PNEC**

**DNEL valore**

Sostanza:	No. CAS:	DNEL/DMEL

**PNEC valore**

Sostanza:	No. CAS:	PNEC

**Altre informazioni**

-

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli dell'esposizione professionale:**

-

**Misure generali di igiene e protezione:**

-

**Protezione individuale**

-

**Protezione respiratoria**

Protezione apparato respiratorio:

**Protezione della mano**

Tipo di guanto adatto: NBR (Caucciù di nitrile).

**Protezione occhi/viso**

Occhiali con protezione laterale

**Protezione per il corpo:**  
camice di laboratorio

**Controlli dell'esposizione ambientale**

-

**Controlli dell'esposizione dei consumatori**

-

**Scenario di esposizione:**

-

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto**

**Forma:** Liquido  
**Colore:** varie  
**Odore:** caratteristico di: estere  
**Soglia olfattiva:**

**Dati di base rilevanti di sicurezza**

	parametro	Valore	unità	Annotazione
<b>pH:</b>				
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>				
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>				
<b>Punto d'infiammabilità:</b>				
<b>Velocità di evaporazione:</b>				
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>				
<b>Pericolosità di esplosione:</b>				
<b>Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività:</b>				
<b>Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività:</b>				
<b>Pressione di vapore:</b>				
<b>Densità di vapore:</b>				
<b>Densità relativa:</b>				
<b>Densità:</b>		1.1	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Solubile (g/L)</b>				
<b>in:</b>				
<b>Solubilità in acqua (g/L):</b>				
<b>Liposolubilità (g/L):</b>				
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>				
<b>Temperatura di accensione:</b>				
<b>Temperatura di decomposizione:</b>				
<b>Viscosità:</b>		0.3	Pa*s	
<b>Proprietà ossidanti:</b>				

### 9.2. Altre informazioni

-

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

-

### 10.2. Stabilità chimica

-

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

-

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare: esposizione alla luce

### 10.5. Materiali incompatibili

Perossidi, generatore di radicali liberi

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

i prodotti instabili possono polimerizzare spontaneamente

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

-

Fattore M:	-	Tossicità acuta (dermico):	-
Tossicità acuta (per via orale):	-	Tossicità acuta (per inalazione):	-

#### Tossicità acuta

Sostanza:	No. CAS:	Informazioni tossicologiche
3,6,9-Trioxaundecamethylendimethacrylat	109-17-1	LD50 dermico (coniglio) > 3000 mg/kg

#### Corrosione/irritazione cutanea:

-

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

-

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

-

#### Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità:

-

Mutagenicità delle cellule germinali:

-

Tossicità per la riproduzione:

-

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

-

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

-

Pericolo in caso di aspirazione:

-

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

-

#### Ecotossicità

Sostanza:	No. CAS:	Ecotossicità
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	162881-26-7	LC50 pesce (96 h) 0,09 mg/l LC50 crostacei (48 h) 1,175 mg/l EC50 alghe (96 h) 0,26 mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

-

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

-

### 12.4. Mobilità nel suolo

-

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

-

### 12.6. Altri effetti nocivi

-

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento adatto/Prodotto:

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

#### Smaltimento adatto / Imballo

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

#### Elenco dei codici dei rifiuti proposti / designazione dei rifiuti secondo EWC / AVV

-

**Codice dei rifiuti prodotto:** 08 04 09 - waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances

**Codice dei rifiuti imballaggio:** 15 01 02 - plastic packaging

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

numero di infortunio: -

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

-

-

Trasporto via mare (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

-

-

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Segnale di pericolo / Label: - Codice di classificazione: / Classification Code: -

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio/ Packing Group: -

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID / IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR: 

sì	No
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Inquinante marino:

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra (ADR/RID)  
categoria di trasporto: - codice di restrizione in galleria: -  
Prescrizioni speciali: - Quantità limitata (LQ): -

Trasporto via mare (IMDG)

EmS-No: -

Special provisions: - Limited quantity (LQ): -

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Annotazione -

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Informazioni sul regolamento (CE) n. 166/2006 che istituisce un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti:

-

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono:

-

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi

-

Regolamento (CE) n. 850/2004 [regolamento POP]:

-

Regolamento (UE) n. 649/2012 sull'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi:

-

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr.:

-



### Norme nazionali

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

### Indicazioni sulla restrizione di impiego

-

### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

-

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa preparazione non è stata eseguita una valutazione di sicurezza. -

-

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo):

#### Indicazioni di pericolo

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

### Indicazione per l'istruzione

nessuno/a

### Limitazione/i raccomandata/e per l'uso:

vedi punto 1.

### Ulteriori informazioni:

-

### Documentazione relativa alle modifiche:

nessuno/a

### Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Le indicazioni si basano su opere di consultazione e sulla letteratura specifica.

### Abbreviazioni ed acronimi

nessuno/a