

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto****SprintRay EU Denture Base****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:

Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; STOT SE 3, H335

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai
pericoli



GHS07
Attenzione

Avvertenza:
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.

Consigli di prudenza:

- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P304+340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P321 Trattamento specifico (vedere informazioni su questa etichetta).
P332+313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P333+313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P362+364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P403+233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con i requisiti ufficiali.

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:

Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid

Speciale etichettatura di preparazioni specifiche:

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono particolari pericoli da indicare.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

non applicabile

3.2. Miscele

Miscela con, tra gli altri, i seguenti ingredienti e altri additivi non pericolosi

Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza:	numero CE:	No. CAS:	numero indice UE:	no. REACH:	concentrazione :	Classificazione: EC 1272/2008 (CLP):
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	423-340-5	162881-26-7		01-2119489401-38-xxxx	< 2	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413
Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid	609-946-4	41637-38-1		01-2119980659-17-xxxx	< 99	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335

(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:** In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
- In caso di inalazione:** Portare la persona all'aperto. Mettere la persona colpita in posizione di riposo e tenerla calda. In caso di malesseri persistenti consultare un medico.
- In seguito a un contatto cutaneo:** In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.
- Dopo contatto con gli occhi:** In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. In caso di malesseri persistenti consultare un medico.
- In caso di ingestione:** Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Non somministrare nulla in caso di perdita della coscienza o di spasmi. NON provocare il vomito. In caso di malesseri persistenti consultare un medico.

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

Sinora non si conoscono sintomi.

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). estinguente a secco.
- Mezzi di estinzione non idonei** Getto d'acqua a diffusione. Pieno getto d'acqua. Acqua. Schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Monossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Informazioni generali

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Portare indumento protettivo chimico.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare indumenti protettivi individuali. Mettere al sicuro le persone. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Allontanare le persone non adeguatamente protette. Non stare contro vento.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Protezione antincendio e antideflagrante:

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agente ossidante Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.3. Usi finali particolari

Osservare le istruzioni per l'uso.

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 ³]	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 ³]	Limite estremo:	Commento:

Valori DNEL/PNEC

DNEL valore

Sostanza:	No. CAS:	DNEL/DMEL
Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid	41637-38-1	lavoratore per inalazione a breve termine, sistemico 3,52 mg/m ³ lavoratore dermico a breve termine, sistemico 2 mg/m ³ /24h consumatore per inalazione a breve termine, sistemico 870 µg/m ³ consumatore dermico a breve termine, sistemico 1 mg/m ³ /24h consumatore a breve termine, sistemico 500 µg/m ³ /24h

PNEC valore

Sostanza:	No. CAS:	PNEC

Altre informazioni

nessuno/a

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale:

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Misure generali di igiene e protezione:

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Applicare prodotti per la cura della pelle dopo il lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

Protezione individuale

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500.

Protezione respiratoria

Non necessita protezione respiratoria. Protezione delle vie respiratorie necessaria a: ventilazione insufficiente. Respiratore adatto: apparecchio di respirazione che non fa uso dell'aria ambiente (respiratore isolante) (DIN EN 133).

Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: norme DIN/EN: EN ISO 374 Materiale appropriato: Butil gomma elastica.

Protezione occhi/viso

Occhiali di protezione ermetici.

Protezione per il corpo:

Protezione del corpo adeguata: Blusa da fuochista. Per proteggersi dal contatto con la pelle necessita una protezione del corpo (oltre ai normali vestiti da lavoro). Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

Controlli dell'esposizione ambientale

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

Controlli dell'esposizione dei consumatori

vedi punto 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

Scenario di esposizione:

nessuno/a

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma: Liquido
Colore: varie
Odore: caratteristico
Soglia olfattiva: -

Dati di base rilevanti di sicurezza

	parametro	Valore	unità	Annotazione
pH:				Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:				Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:				Nessun dato disponibile

Punto d'infiammabilità:	crogiolo chiuso	113 °C	
Velocità di evaporazione:			Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas):			Nessun dato disponibile
Pericolosità di esplosione:			Nessun dato disponibile
Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività:			Nessun dato disponibile
Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività:			Nessun dato disponibile
Pressione di vapore:			Nessun dato disponibile
Densità di vapore:			Nessun dato disponibile
Densità relativa:			ZZZZ (ZZZZ (Keine Daten verfügbar))
Densità:	°C	1,1 g/cm ³	
Solubile (g/L) in:			Nessun dato disponibile
Solubilità in acqua (g/L):			Nessun dato disponibile
Liposolubilità (g/L):			Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua:			Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione:			Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:			Nessun dato disponibile
Viscosità:		0,4 - 1,5 Pa*s	
Proprietà ossidanti:			Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

nessuno/a

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica

Con un'adeguata stoccaggio e trattamento del prodotto è stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4. Condizioni da evitare

calore. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole.

10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: prodotti di pirolisi, tossico.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.

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

Tossicità acuta

Sostanza:	No. CAS:	Informazioni tossicologiche
Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid	41637-38-1	LD50 orale (ratto) 2000 mg/kg LD50 dermico 2000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

fortemente irritante. Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

In soggetti sensibili può provocare una sensibilizzazione.

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

Cancerogenicità:

Nessuna indicazione di carcinogenicità umana.

Mutagenicità delle cellule germinali:

Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.

Tossicità per la riproduzione:

Non sono presenti indicazioni circa la tossicità riproduttiva nell'uomo.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.

Ecotossicità

Sostanza:	No. CAS:	Ecotossicità
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-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
Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid	41637-38-1	LC50 pesce (96 h) 100 mg/l LC50 crostacei (48 h) 6 mg/l EC50 Alghe (72 h) 100 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.6. Altri effetti nocivi

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto/Prodotto:

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi. Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.

Smaltimento adatto / Imballo

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

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

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

Codice dei rifiuti prodotto: 08 04 09 - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Codice dei rifiuti imballaggio: 15 01 10 - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

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:
Inquinante marino:

sì

No

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 nessuno/a

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

nessuno/a

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

-

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

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:

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

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