

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

# SprintRay EU Temporary Crown & Teeth

UFI: ERX0-N5SH-1T3T-CKWA

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati: Produzione.

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 58642 Iserlohn

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

#### 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; Aquatic Chronic 2, H411

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS07, GHS09  
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.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza:**

- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264 Lavare accuratamente le mani 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.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P302+352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/sapone.  
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.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P403+233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità ai requisiti ufficiali.

**Speciale etichettatura di preparazioni specifiche:**

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di malesseri persistenti consultare un medico.

## 2.3. Altri pericoli

-

## 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:   | No. CAS:     | no. REACH:            | concentrazion<br>e: | Classificazione: EC<br>1272/2008 (CLP):  | M, ATE, Nota  |
|---|--------------|-----------------------|---------------------|--|---|
| Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid | 41637-38-1   |                       | 25-45 %             | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | ATE (dermal) = 2000 ATE (oral) = 2000 ATE (inhalativ) = Kein Wert ermittelbar                         |
| 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate    | 72869-86-4   | 01-2120751202-68-XXXX | 25-45 %             | Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411                                  | M = 0 ATE (dermal) = 2000 mg/kg bw ATE (oral) = 5000 mg/kg bw ATE (inhalativ) = Kein Wert ermittelbar |
| 3,6,9-trioxaundecamethylene dimethacrylate  | 109-17-1     |                       | 07-10 %             | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319  | M = 0 ATE (dermal) = 3000 mg/kg bw ATE (oral) = 5000 mg/kg bw ATE (inhalativ) = Kein Wert ermittelbar |
| Acido 2-propenoico, prodotti di reazione con pentaeritritolo                                      | 1245638-61-2 | 01-2119490003-49      | < 02 %              | Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411                | M = 1 ATE (dermal) = >2000 mg/kg ATE (oral) = >2000 mg/kg ATE (inhalativ) = >5 mg/l                   |
| Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide   | 75980-60-8   |                       | < 02 %              | Repr. 2, H361; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411                   | M = 0 ATE (dermal) = 2000 ATE (oral) = 5000 ATE (inhalativ) = 2000                                    |

(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:** Provvedere all' apporto di aria fresca. 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 provocare il vomito. Consultare l'oculista.

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

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

### 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** ABC-polvere schiuma resistente all' alcool BC-polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)
- Mezzi di estinzione non idonei** Irrorazione con acqua Pieno getto d'acqua Acqua abbondante

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

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). 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. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

### 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

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Tutti i processi sono da impostare in modo che avvenga meno possibile: Inalazione Inalazione

#### Protezione antincendio e antideflagrante:

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

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

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Tenere il contenitore ben chiuso e conservarlo in un luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da: Radiazioni UV/luce solare.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agente ossidante Perossidi organici 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 <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  |
|---|------------|--|
| 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate    | 72869-86-4 | lavoratore per inalazione sistemico 3,3 mg/m <sup>3</sup><br>lavoratore dermico sistemico 1,3 mg/kg bw /24h<br>popolazione per inalazione sistemico 0,6 mg/m <sup>3</sup><br>popolazione dermico sistemico 0,7 mg/kg bw/24h<br>popolazione sistemico 0,3 mg/kg bw/24h  |
| 3,6,9-trioxaundecamethylenedimethacrylate   | 109-17-1   | lavoratore per inalazione a lungo termine, sistemico 48,5 mg/m <sup>3</sup><br>lavoratore dermico a lungo termine, sistemico 13,9 mg/kg pc/giorno<br>popolazione per inalazione a lungo termine, sistemico 14,5 mg/m <sup>3</sup><br>popolazione dermico a lungo termine, sistemico 8,33 mg/kg pc/giorno<br>popolazione per via orale a lungo termine, sistemico 8,33 mg/kg pc/giorno        |
| Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide   | 75980-60-8 | lavoratore per inalazione a lungo termine, sistemico 0,822 mg/m <sup>3</sup><br>lavoratore dermico a lungo termine, sistemico 0,233 mg/kg pc/giorno<br>popolazione per inalazione a lungo termine, sistemico 0,145 mg/m <sup>3</sup><br>popolazione dermico a lungo termine, sistemico 0,0833 mg/kg pc/giorno<br>popolazione per via orale a lungo termine, sistemico 0,0833 mg/kg pc/giorno |
| 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 <sup>3</sup><br>lavoratore dermico a breve termine, sistemico 2 mg/m <sup>3</sup> /24h<br>popolazione per inalazione a breve termine, sistemico 870 µg/m <sup>3</sup><br>popolazione dermico a breve termine, sistemico 1 mg/m <sup>3</sup> /24h<br>popolazione a breve termine, sistemico 500 µg/m <sup>3</sup> /24h         |

##### PNEC valore

| Sostanza:  | No. CAS:     | PNEC   |
|--|--------------|--|
| 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate | 72869-86-4   | Acquatico, Acqua dolce 0,01 µg/l<br>Acquatico, Acqua marina 0,001 µg/l<br>Impianto di depurazione 3,61 µg/l<br>sedimento, acqua dolce 4,56 µg/kg pc<br>sedimento, acqua marina 0,46 µg/kg pc<br>terreno 0,91 µg/kg pc                            |
| Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide  | 75980-60-8   | Acquatico, Acqua dolce 1,4 µg/l<br>Acquatico, Acqua marina 0,14 µg/l<br>sedimento, acqua dolce 115 µg/kg pc<br>sedimento, acqua marina 11,5 µg/kg pc<br>terreno 22,2 µg/kg pc  |
| Acido 2-propenoico, prodotti di reazione con pentaeritritolo                                   | 1245638-61-2 | Acquatico, Acqua dolce 3,2 µg/l<br>Acquatico, Acqua marina 0 ng/l<br>Impianto di depurazione 10 mg/l<br>sedimento, acqua dolce 1730 µg/l<br>sedimento, acqua marina 173 µg/l<br>rilascio temporaneo, Acqua dolce 32 µg/l<br>terreno 340 µg/kg pc |

#### 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

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

#### 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 con protezione laterale

#### Protezione per il corpo:

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. Le creme non sono da considerarsi sostitutivi della protezione del corpo.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

vedi punto 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

#### Controlli dell'esposizione dei consumatori

vedi punto 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

#### Scenario di esposizione:

Contatto con la pelle Inalazione

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Forma:            | Liquido                 |
| Colore:           | diversi                 |
| Odore:            | fruttato                |
| Soglia olfattiva: | Nessun dato disponibile |

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

|  | parametro | Valore | unità | Annotazione             |
|--|-----------|--------|-------|-------------------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento:                    |           |        |       | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: |           |        |       | Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità   |           |        |       | Nessun dato disponibile |
| Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività        |           |        |       | Nessun dato disponibile |
| Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività:       |           |        |       | Nessun dato disponibile |

|   |          |                         |
|---|----------|-------------------------|
| Punto d'infiammabilità:                         |          | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di accensione:                      |          | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione:                  |          | Nessun dato disponibile |
| pH:   |          | Nessun dato disponibile |
| Viscosità cinematica                            | 1-3 Pa*s | a 20°C.                 |
| Solubilità in acqua (g/L):                      |          | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: |          | Nessun dato disponibile |
| Pressione di vapore:                            |          | Nessun dato disponibile |
| Densità:  | 1,1 g/mL | a 20°C.                 |
| Densità relativa:                               |          | Nessun dato disponibile |
| Proprietà delle particelle                      |          | Nessun dato disponibile |

## 9.2. Altre informazioni

nessuno/a

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

### 10.2. Stabilità chimica

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

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole.

### 10.5. Materiali incompatibili

Se riscaldato, esposto all'aria, al sole o in caso di aggiunta di iniziatori radicali liberi, può polimerizzare esotermicamente.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

---

## 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):        | 2000 mg/kg |
| Tossicità acuta (per via orale): | 2000 mg/kg | Tossicità acuta (per inalazione): | -          |

### Tossicità acuta

| Sostanza:   | No. CAS:     | Informazioni tossicologiche  |
|---|--------------|--|
| Acido 2-propenoico, prodotti di reazione con pentaeritritolo                                      | 1245638-61-2 | LD50 orale (ratto) > 2000 mg/kg<br>XXX > 2000 mg/kg<br>Inalazione per LC50 (ratto, 4 ore) > 5 mg/L   |
| Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid | 41637-38-1   | LD50 orale (ratto) 2000 mg/kg<br>LD50 dermico (ratto) 2000 mg/kg   |
| Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide   | 75980-60-8   | LC50 per inalazione (ratto) 2000 mg/ kg bw<br>LD50 orale (ratto) 5000 mg/kg bw<br>LD50 dermico (ratto) > 2000 mg/kg bw                             |
| 3,6,9-trioxaundecamethylenedimethacrylate   | 109-17-1     | LD50 dermico (ratto) > 3000 mg/kg<br>LD50 orale (ratto) > 5000 mg/kg   |
| 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate    | 72869-86-4   | LD50 orale (ratto) > 5000 mg/kg<br>LD50 dermico (ratto) > 2000 mg/kg<br>NOAEL Repr.-Tox. (ratto) 1000 mg/kg/d<br>NOAEL STOT-RE (ratto) 100 mg/kg/d |

### Corrosione/irritazione cutanea:

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

irritante.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

In soggetti sensibili può provocare una sensibilizzazione.

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

Cancerogenicità:

Non ci sono informazioni disponibili.

Mutagenicità delle cellule germinali:

Non ci sono informazioni disponibili.

Tossicità per la riproduzione:

Non ci sono informazioni disponibili.

### 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:

L'inalazione di polvere/nebbia o aerosol causa irritazioni delle vie respiratorie.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

### Ecotossicità

| Sostanza:   | No. CAS:     | Ecotossicità   |
|---|--------------|--|
| Acido 2-propenoico, prodotti di reazione con pentaeritritolo                                      | 1245638-61-2 | LC50 (pesce, 96 h) 3,2 mg/l<br>LC50 crostacei (48h) 13 mg/l<br>EC50 (alghe, 96 ore) 33 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<br>LC50 crostacei (48h) 6 mg/l<br>EC50 (alghe, 72 ore) 100 mg/l  |
| Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide   | 75980-60-8   | EC50 (dafnia, 48 ore) 3,53 mg/L<br>EC50 (alghe, 72 ore) > 2,01 mg/L  |
| 3,6,9-trioxaundecamethylenedimethacrylate   | 109-17-1     | EC50 dafnie (Daphnia magna) 48 h 381 mg/l  |
| 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate    | 72869-86-4   | LC50 (Daphnia) > 1,2 mg/l<br>EC50 (alghe, 72 ore) > 0,68 mg/l<br>LC50 (pesce, 96 h) 101 mg/L<br>EC50 (dafnia, 48 ore) > 12 mg/L<br>NOEC (Algen, 72h) 21 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 Effetti di disturbo endocrino

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 vuoti possono 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.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

numero di infortunio: 3082

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

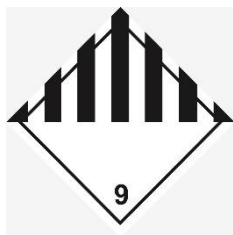
#### Trasporto via mare (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Segnale di pericolo / Label: 9

Codice di classificazione: / Classification M6  
Code:



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio/ Packing Group: III

### 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: 3

codice di restrizione in  
galleria: -

Prescrizioni speciali: 274, 335, 375, 601

Quantità limitata (LQ):

5 L

Trasporto via mare (IMDG)

EmS-No: F-A, S-F

Special provisions: 274 335 969 Limited quantity (LQ): 5 L

### 14.7. Trasporto di rifiuti 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

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. no

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

## 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.                                |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

#### Indicazione per l'istruzione

Osservare le istruzioni per l'uso.

#### 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

#### 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

AC: Artikelkategorie (Article Category)

ACGIH: Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika (American Conference of Government Industrial Hygienists)

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (Adsorbable Organic halogen compounds)

Bw: Körpergewicht (Body weight)

CMR: Stoffe klassifiziert als Krebserzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)

CSR: Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Report)

DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm

DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)

DPD: Zubereitungsrichtlinie / Richtlinie 1999-45-EC (Dangerous Preparations Directive)

DSD: Stoffrichtlinie / Richtlinie 67-548-EC (Dangerous Substances Directive)

DU: Nachgeschalteter Anwender (Downstream User)

EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)

ECHA: Europäische Chemikalienagentur

EN: Europäische Norm

EWC/EWL: Europäischer Abfallartenkatalog (European Waste Catalogue)

IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)

IBC: Großpackmittel (Intermediate Bulk Container)

ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)

IMDG Code: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)

IMO: Internationale Seeschiffahrts-Organisation (International Maritime Organization)

ISO: Internationale Normungsorganisation (International Standards Organisation)

LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50%

LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%

LEV: Lokale Absaugung (Local exhaust ventilation)

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG

n.a.: nicht anwendbar

n.b.: nicht bestimmt

OEL: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational Exposure Limit)

PBT: persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)

PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)

PPE/PSA: Persönliche Schutzausrüstung (Personal Protective Equipment)

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)

RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)

STEL: Grenzwert für Kurzzeitexposition (Short-term Exposure Limit)

SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)

TLV: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)

VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)

vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulativ)