



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

Data di compilazione: 17.11.2022

Revisione: 17.11.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
  - **Denominazione commerciale:** **Signum composite flow**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

  - **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** resine per rivestimento estetico
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
  - **Produttore/fornitore:**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Informazioni fornite da:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
  - **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **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**



GHS07

- **Avvertenza** Attenzione
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
triitilen glicole dimetacrilato  
metil-metacrilato
- **Indicazioni di pericolo**  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Consigli di prudenza**  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- **2.3 Altri pericoli -**
  - **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
    - **PBT:** Non applicabile.
    - **vPvB:** Non applicabile.

· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

131-57-7 | oxibenzzone

Elenco II

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.2 Miscela**
  - **Descrizione:** -

(continua a pagina 2)



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

Data di compilazione: 17.11.2022

Revisione: 17.11.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: Signum composite flow**

(Segue da pagina 1)

**Sostanze pericolose:**

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| CAS: 109-16-0<br>EINECS: 203-652-6<br>Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx | triitilen glicole dimetacrilato<br>Skin Sens. 1B, H317  | ≥10-≤25%  |
| CAS: 41637-38-1<br>Numeri CE: 609-946-4                              | bisphenol a polyethylene glycol diether dimethacrylate<br>Aquatic Chronic 4, H413                   | ≥0-≤5%    |
| CAS: 131-57-7<br>EINECS: 205-031-5                                   | oxibenzone<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411  | ≥0,25-<1% |
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1                                    | metil-metacrilato<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | ≥0,1-<1%  |

· **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.
  - **Contatto con la pelle:**  
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
  - **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.  
Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
  - **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sup>2</sup>, polvere o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.  
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **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.
  - **Altre indicazioni -**

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare abbigliamento protettivo personale

(continua a pagina 3)



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

Data di compilazione: 17.11.2022

Revisione: 17.11.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: Signum composite flow**

(Segue da pagina 2)

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

**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).

Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito serbatoio.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un handling sicuro 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**

Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.

**7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

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

**80-62-6 metil-metacrilato**

|     |  |
|-----|--|
| 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 |
|----|---|

· **DNEL**

**109-16-0 trietilen glicole dimetacrilato**

|                |   |                                      |
|----------------|---|--------------------------------------|
| Orale          | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,33 mg/Kg (not defined)             |
| Cutaneo        | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 13,9 mg/Kg/d (not defined)           |
|                | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,33 mg/Kg/d (not defined)           |
| Per inalazione | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 48,5 mg/m <sup>3</sup> (not defined) |
|                | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 14,5 mg/m <sup>3</sup> (not defined) |

**41637-38-1 bisphenol a polyethylene glycol diether dimethacrylate**

|                |   |                                      |
|----------------|---|--------------------------------------|
| Orale          | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 5 mg/Kg (not defined)                |
| Cutaneo        | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 140 mg/Kg/d (not defined)            |
|                | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 50 mg/Kg/d (not defined)             |
| Per inalazione | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 98,7 mg/m <sup>3</sup> (not defined) |

(continua a pagina 4)



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

Data di compilazione: 17.11.2022

Revisione: 17.11.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: Signum composite flow**

(Segue da pagina 3)

|                                  |   |                                       |
|----------------------------------|---|---------------------------------------|
|                                  | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 17,4 mg/m <sup>3</sup> (not defined)  |
| <b>131-57-7 oxibenzone</b>       |   |                                       |
| Orale                            | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 2 mg/Kg (not defined)                 |
| Cutaneo                          | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 39 mg/Kg/d (not defined)              |
| Per inalazione                   | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 20 mg/Kg/d (not defined)              |
|                                  | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 27,7 mg/m <sup>3</sup> (not defined)  |
|                                  | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 6,8 mg/m <sup>3</sup> (not defined)   |
| <b>80-62-6 metil-metacrilato</b> |   |                                       |
| Orale                            | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,2 mg/Kg (not defined)               |
| Cutaneo                          | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 13,67 mg/Kg/d (not defined)           |
| Per inalazione                   | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,2 mg/Kg/d (not defined)             |
|                                  | Arbeiter industriell, akut, lokal             | 416 mg/m <sup>3</sup> (not defined)   |
|                                  | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 348,4 mg/m <sup>3</sup> (not defined) |
|                                  | Arbeiter industriell, langfristig, lokal      | 208 mg/m <sup>3</sup> (not defined)   |
|                                  | allgemeine Bevölkerung, akut, lokal           | 208 mg/m <sup>3</sup> (not defined)   |
|                                  | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 74,3 mg/m <sup>3</sup> (not defined)  |

**· PNEC**

**109-16-0 trietilen glicole dimetacrilato**

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Süßwasser                            | 0,016 mg/l (not defined)  |
| Meerwasser                           | 0,002 mg/l (not defined)  |
| Kläranlage (STP)                     | 1,7 mg/l (not defined)    |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser  | 0,185 mg/Kg (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,018 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht                | 0,027 mg/Kg (not defined) |

**131-57-7 oxibenzone**

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Süßwasser                            | 0,00067 mg/l (not defined)  |
| Meerwasser                           | 0,000067 mg/l (not defined) |
| Kläranlage (STP)                     | 10 mg/l (not defined)       |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser  | 0,066 mg/Kg (not defined)   |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,007 mg/Kg (not defined)   |
| Boden, Trockengewicht                | 0,013 mg/Kg (not defined)   |

**80-62-6 metil-metacrilato**

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Süßwasser                            | 0,94 mg/l (not defined)   |
| Meerwasser                           | 0,094 mg/l (not defined)  |
| Kläranlage (STP)                     | 10 mg/l (not defined)     |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser  | 10,2 mg/Kg (not defined)  |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,102 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht                | 1,48 mg/Kg (not defined)  |

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

**· 8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

· **Protezione respiratoria** Non necessaria in ambienti ben ventilati.

(continua a pagina 5)



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

Data di compilazione: 17.11.2022

Revisione: 17.11.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: Signum composite flow**

(Segue da pagina 4)

**· Protezione delle mani**

Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare raccomandato

**· 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

Gomma nitrilica

**· Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi

**· Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**· Indicazioni generali**

· Stato fisico

liquido

· Colore:

marrone

bianco

rosa

incolore

inodore

· Odore:

· Soglia olfattiva:

Non definito.

· Punto di fusione/punto di congelamento:

non definito

· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

255 °C

· Infiammabilità

Non applicabile.

· Limite di esplosività inferiore e superiore

· inferiore:

Non definito.

· superiore:

Non definito.

· Punto di infiammabilità:

>100 °C (109-16-0 trietilen glicole dimetacrilato)

· Temperatura di decomposizione:

Non definito.

· ph

La miscela non è solubile (in acqua).

· Viscosità:

· Viscosità cinematica

Non definito.

· dinamica:

Non definito.

· Solubilità

· Acqua:

poco e/o non miscibile

· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Non definito.

· Tensione di vapore:

Non definito.

· Densità e/o densità relativa

· Densità:

non definito

· Densità relativa

Non definito.

· Densità di vapore:

Non definito.

**· 9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)



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

Data di compilazione: 17.11.2022

Revisione: 17.11.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: Signum composite flow**

(Segue da pagina 5)

- **Aspetto:**
- **Forma:** liquido
- **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
  - **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
  - **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.  
Non definito.
  - **Tenore del solvente:**
    - **Acqua:** 1,3 %
    - **Contenuto solido:** 9,6 %
- **Cambiamento di stato**
  - **Velocità di evaporazione** Non definito.

- **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**
  - **Esplosivi** vien meno
  - **Gas infiammabili** vien meno
  - **Aerosol** vien meno
  - **Gas comburenti** vien meno
  - **Gas sotto pressione** vien meno
  - **Liquidi infiammabili** vien meno
  - **Solidi infiammabili** vien meno
  - **Sostanze e miscele autoreattive** vien meno
  - **Liquidi piroforici** vien meno
  - **Solidi piroforici** vien meno
  - **Sostanze e miscele autoriscaldanti** vien meno
  - **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** vien meno
  - **Liquidi comburenti** vien meno
  - **Solidi comburenti** vien meno
  - **Perossidi organici** vien meno
  - **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** vien meno
  - **Esplosivi desensibilizzati** vien meno

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
  - **Condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **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
  - **Ulteriori dati:** -

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
  - **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)



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

Data di compilazione: 17.11.2022

Revisione: 17.11.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: Signum composite flow**

(Segue da pagina 6)

| <b>Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:</b>                    |          |                                      |
|--|----------|--------------------------------------|
| <b>109-16-0 trietilen glicole dimetacrilato</b>                            |          |                                      |
| Orale  | LD50     | 8.300 mg/kg (rat)                    |
| Cutaneo  | LD50     | >2.000 mg/kg (mouse)                 |
| <b>68611-44-9 Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica</b> |          |                                      |
| Orale  | LD50     | >5.000 mg/kg (rat)                   |
| Per inalazione   | LC0/4h   | 0,477 mg/L (rat)                     |
| <b>41637-38-1 bisphenol a polyethylene glycol diether dimethacrylate</b>   |          |                                      |
| Orale  | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)        |
| Cutaneo  | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)        |
| <b>131-57-7 oxibenzone</b>   |          |                                      |
| Orale  | LD50     | >12.800 mg/kg (rat) (OECD 401)       |
| Cutaneo  | LD50     | >16.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)    |
| <b>80-62-6 metil-metacrilato</b>   |          |                                      |
| Orale  | LD50     | ~7.900 mg/kg (rat)                   |
| Cutaneo  | LD50     | >5.000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402) |
| Per inalazione   | LC50/4 h | 29,8 mg/l (rat)                      |

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Tossicità acquatica:**

**65997-17-3 Glaspulver**

EC50/72h >1.000 mg/l (daphnia)

LC50/96h >1.000 mg/l (fish)

ErC50 / 72 h >1.000 mg/l (algae)

(continua a pagina 8)



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

Data di compilazione: 17.11.2022

Revisione: 17.11.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: Signum composite flow**

(Segue da pagina 7)

|  |  |
|--|--|
| NOEC / 72h   | 1.000 mg/l (algae)<br>1.000 mg/l (daphnia) |
| <b>109-16-0 trietilen glicole dimetacrilato</b>                            |  |
| EC50/21d   | 51,9 mg/L (daphnia) (OECD 211)             |
| LC50/96h   | 16,4 mg/l (fish) (OECD 203)                |
| NOEC / 21d   | 32 mg/l (daphnia) (OECD 211)               |
| ErC50 / 72 h   | >100 mg/l (algae) (OECD 201)               |
| NOEC / 72h   | 18,6 mg/l (algae) (OECD 201)               |
| EbC50 / 72h  | 72,8 mg/l (algae) (OECD 201)               |
| <b>68611-44-9 Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica</b> |  |
| LC50/96h   | >10.000 mg/l (fish) (OECD 203)             |
| ErC50 / 72 h   | >10.000 mg/l (algae) (OECD 201)            |
| EC50 / 24h   | >10.000 mg/l (daphnia) (OECD 202)          |
| <b>41637-38-1 bisphenol a polyethylene glycol diether dimethacrylate</b>   |  |
| LL50/96h   | >100 mg/L (fish) (OECD 203)                |
| EL50/48h   | >100 mg/L (daphnia) (OECD 202)             |
| EL50/72h   | >100 mg/L (algae) (OECD 201)               |
| NOEC / 21d   | ≥0,00224 mg/l (daphnia) (OECD 211)         |
| <b>131-57-7 oxibenzone</b>   |  |
| EC50/48h   | 1,87 mg/l (daphnia) (OECD 202)             |
| LC50/96h   | 3,8 mg/l (fish) (OECD 203)                 |
| ErC50 / 72 h   | 0,67 mg/l (algae) (OECD 201)               |
| NOEC / 72h   | 0,18 mg/l (algae) (OECD 201)               |
| NOEC / 96h   | 0,72 mg/l (fish) (OECD 203)                |
| NOEC / 48h   | 1,15 mg/l (daphnia) (OECD 202)             |
| <b>80-62-6 metil-metacrilato</b>   |  |
| EC50/21d   | 49 mg/L (daphnia) (OECD 211)               |
| EC50/48h   | 69 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)       |
| NOEC / 21d   | 37 mg/l (daphnia) (OECD 211)               |
| ErC50 / 72 h   | >110 mg/l (algae) (OECD 201)               |
| NOEC / 72h   | 110 mg/l (algae) (OECD 201)                |
| NOEC / 48h   | 48 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)       |
| EbC50 / 72h  | >110 mg/l (algae) (OECD 201)               |
| NOEC/ 35d  | 9,4 mg/L (fish) (OECD 210)                 |
| LC50/ 35d  | 33,7 mg/L (fish) (OECD 210)                |

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**109-16-0 trietilen glicole dimetacrilato**

biodegradazione 85 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

**41637-38-1 bisphenol a polyethylene glycol diether dimethacrylate**

biodegradazione 24 % /28d (not defined) (OECD 301D)

**131-57-7 oxibenzone**

biodegradazione 60-70 % /28d (not defined)

(continua a pagina 9)





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

Data di compilazione: 17.11.2022

Revisione: 17.11.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: Signum composite flow**

(Segue da pagina 8)

**80-62-6 metil-metacrilato**

biodegradazione 94 % /14d (not defined) (OECD 301C)

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**131-57-7 oxibenzone**

potenziale di bioaccumulo (BCF) >33-<160 (fish) (OECD 305)

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

· **12.7 Altri effetti avversi**

· **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Evitare di far arrivare nell'ambiente.

nocivo per gli organismi acquatici

**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  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

18 01 06\* sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Gli imballaggi non contaminati possono essere sottoposti a riciclaggio.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** vien meno

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** vien meno

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** vien meno

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA** vien meno

· **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile.

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

(continua a pagina 10)



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

Data di compilazione: 17.11.2022

Revisione: 17.11.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: Signum composite flow**

(Segue da pagina 9)

- |   |                  |
|---|------------------|
| · <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Non applicabile. |
| · <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>                                       | -                |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | vien meno        |

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

- **Direttiva 2012/18/UE**
  - **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

nessuna informazione disponibile

- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

nessuna informazione disponibile

- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **REGOLAMENTO (UE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono - ALLEGATO I (Potenziale di riduzione dell'ozono)**

- **Istruzione tecnica aria:**

| Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NC     | <1         |

- **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.

- **Fraasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 11)



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

Data di compilazione: 17.11.2022

Revisione: 17.11.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: Signum composite flow**

(Segue da pagina 10)

- **Data della versione precedente:** 07.12.2021
- **Numero di versione della versione precedente:** 3
- **Abbreviazioni e acronimi:**
  - ADR: Accord relatif au transport international 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)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
  - Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
  - Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
  - Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B
  - STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
  - Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
  - Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
  - Aquatic Chronic 4: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 4
- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT