

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

**SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ**

**1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione: PRIMAR SILOX  
 Codice articolo: 2021  
 Descrizione/Utilizzo: Fissativo per rivestimenti ai Silossani

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi**

Usi raccomandato:  
 PRIMAR SILOX è un fissativo ad alto potere penetrante, consolidante, pronto all'uso, bianco o colorato, formulato per incrementare le caratteristiche di impermeabilità, per rinforzare ed uniformare l'assorbimento di superfici prima di applicare lo strato di finitura ai silossani. E' costituito da emulsione silano, silossano, microemulsione acrilica ed additivi specifici.

Usi sconsigliati: Dati non disponibili.

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

|  |  |
|--|--|
| Ragione sociale  | Plastimur S.r.l.                           |
| Indirizzo  | S.P. Rocciola Scrofani km 4,400            |
| Località e Stato   | 97015 Modica RG (ITALIA). tel. 0932/760104 |
| Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: info@plastimur.it |  |

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Principali Centri Antiveleni italiani:  
 MILANO Osp. Niguarda Ca' Granda: 02 66101029  
 ROMA Osp. Pediatrico Bambino Gesù: 06 68593726  
 ROMA Policlinico Umberto I: 06 49978000  
 ROMA Policlinico A. Gemelli: 06 3054343  
 FOGGIA Az. Osp. Univ. Foggia: 800183459  
 NAPOLI Az. Osp. A. Cardarelli: 081-5453333  
 FIRENZE Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica: 055 7947819  
 PAVIA Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 0382 24444  
 BERGAMO Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII: 800883300  
 VERONA Azienda Ospedaliera Integrata Verona: 800011858

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della miscela

Il prodotto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

| Classe di pericolo  | Categoria di pericolo | INDICAZIONI DI PERICOLO                            |
|---|-----------------------|--|
| Irritazione cutanea   | 2                     | H315: Provoca irritazione cutanea                  |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare   | 1                     | H318: Provoca gravi lesioni oculari                |
| Sensibilizzazione cutanea   | 1 B                   | H317: Può provocare una reazione allergica cutanea |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) Irritazione vie respiratorie | 3                     | H335: Può irritare le vie respiratorie             |

|   |    |   |
|---|----|---|
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico | 3  | H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Corrosione/irritazione cutanea                              | 1B | Skin Corr. H314   |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto        | 1  | Aquatic Acute 1 H400  |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico      | 2  | Aquatic Chronic H411  |

### 2.2. Elementi dell'etichetta ai sensi del Regolamento (UE) 1272/2008 (CLP)

**Pittogrammi di pericolo:**



**Avvertenza (CLP):** Pericolo

**Ingredienti pericolosi:** sono state identificate le seguenti frasi di pericolo e consigli di prudenza prendendo come riferimento le relative schede di sicurezza delle materie prime costituenti il prodotto.

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

**Indicazioni di pericolo (CLP):**

- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H350 - Può provocare il cancro.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Consigli di prudenza (CLP):**

- P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
- P272 - Gli abiti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
- P280 - Proteggere gli occhi, Indossare guanti, Proteggere il viso
- P273 - Non disperdere nell'ambiente
- P501 - Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.
  
- IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: P303+P361+P353  
togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Sciugare la pelle/fare una doccia.
  
- IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: P305+P351+P338+P310 -  
sciacquare accuratamente per parecchi minuti.  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.  
Continuare a sciacquare.  
Contattare immediatamente un Centro antiveleni/un medico
  
- IN CASO DI INALAZIONE:  
trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
In caso di malessere, contattare un Centro antiveleni/un medico

**2.3 Altri pericoli**

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

### SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

|   |
|---|
| <b>3.1. Sostanze</b><br>Non rilevante   |
| <b>3.2. Miscele</b><br>Identificazione della miscela: PRIMAR SILOX  |
| <b>Prodotti rilevanti contenuti all' interno della miscela ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:</b> |

| Nome | Identificatore del prodotto | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|------|-----------------------------|--|
|------|-----------------------------|--|

|                        |                      |  |
|------------------------|----------------------|--|
| <b>Sodio fosfato</b>   |                      |  |
| Nome chimico           | Sodio esametafosfato |  |
| N CAS                  | 10124-56-8           |  |
| N. CE                  | 233-343-1            |  |
| N. INDEX               | -                    |  |
| N. Registrazione REACH | 01-2119485651-33     |  |

| <b>Carbonato di calcio</b> |           |                              |                     |                      |   |
|----------------------------|-----------|------------------------------|---------------------|----------------------|---|
| Numero CAS                 | Numero EC | Numero di registrazione      | Nome identificativo | Purezza (% sul peso) | Classificazione secondo il Regolamento CE 1272/2078                             |
| 471-34-1                   | 207-439-9 | Sostanza esente <sup>1</sup> | Carbonato di calcio | 100%                 | Sostanza non classificata<br>Nessun fattore M assegnato<br>Nessun SCL assegnato |

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| <b>Ammoniaca</b> | Nr CAS 1336-21-6<br>Nr CE 215-647-6<br>Nr indice 007-001-01-2<br>REACH 01-2119488876-14 | Skin Corr.H314<br>Eye Dam.H318<br>Aquatic Acute H400<br>Aquatic Chronic H411 |
|------------------|---|--|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Biossido di Titanio</b> | CE N: 236-675-5<br>Numero CAS 13463-67-7 |
|----------------------------|--|

| <b>Antischiuma</b> |  |   |   |
|--------------------|--|---|---|
| Qt.                | Nome   | Numero d'identif.   | Classificazione   |
| >= 80% -<br>< 90%  | Benzene,<br>mono-C10-13-alchil<br>deriv., residui distill. | CAS: 84961-70-6<br>EC: 284-660-7<br>REACH No.: 01-2119485843-26 |  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 |

| <b>Coalescente per emulsioni</b>                 |                        |                           |                     |
|--|------------------------|---------------------------|---------------------|
| Nome Chimico                                     | N. CAS<br>N. CE        | Concentrazione (%<br>w/w) | Fattore-M, SCL, ATE |
| diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo | 6846-50-0<br>229-934-9 | >= 0,25 - < 1             |                     |

| <b>Ossido di Titanio</b> |           |            |                |
|--------------------------|-----------|------------|----------------|
| Nome Chimico             | EC#       | CAS#       | Concentrazione |
| Biossido di Titanio      | 236-675-5 | 13463-67-7 | >=87 - <=100   |

**Antimuffa**

| Sostanze pericolose:  |  |          |
|---|--|----------|
| CAS: 330-54-1<br>EINECS: 206-354-4<br>Numero indice: 006-015-00-9                               | diuron<br>⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>⚠ Acute Tox. 4, H302   | 10 (1)%  |
| CAS: 13463-41-7<br>EINECS: 236-671-3<br>Numero indice: 613-333-00-7                             | zinco piritione<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330<br>⚠ Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372<br>⚠ Eye Dam. 1, H318<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)  | 4 (0,8)% |
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7<br>Numero indice: 613-112-00-5                             | 2-ottil-2H-isotiazol-3-one<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330<br>⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>⚠ Skin Sens. 1A, H317<br>EUH071<br>Limite di concentrazione specifico:<br>Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,0015 % | 4 (0,4)% |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Numero indice: 030-013-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119463881-32 | ossido di zinco<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | 3 - 5%   |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Numero indice: 613-088-00-6<br>Reg.nr.: 01-2120761540-60 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>⚠ Acute Tox. 2, H330<br>⚠ Eye Dam. 1, H318<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>Limite di concentrazione specifico:<br>Skin Sens. 1; H317:C ≥ 0,05 %   | < 0,02%  |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6<br>Numero indice: 613-326-00-9<br>Reg.nr.: 01-2120764690-50 | 2-metil-2H-isotiazol-3-one<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330<br>⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>⚠ Skin Sens. 1A, H317<br>EUH071<br>Limite di concentrazione specifico:<br>Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,0015 %   | < 0,005% |

**Biocida**

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Dimethanolo</b>  | Numero CAS 3586-55-8<br>Numero CE 222-720-6  | Eye Dam. H318<br>Acute Tox. (Oral), H302<br>Skin Irrit. H315  |
| <b>Formaldeide</b>  | Numero CAS 50-00-0<br>Numero CE 200-001-8<br>Numero indice EU 605-001-00-5<br>REACH 01-2119488953-20 | Carc. H350 Muta. H341<br>Acute Tox. (Oral), H301<br>Acute Tox. (Dermal), H311<br>Acute Tox. (Inhalation), H331<br>Skin Corr. H314 Skin Sens. H317                             |
| <b>Miscela<br/>5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one<br/>e 2-metil-2H-isotiazol-3-one</b> | Numero CAS 55965-84-9<br>Numero indice EU 613-167-00- 5  | Acute Tox. (Inhalation), H331<br>Acute Tox. (Dermal), H311<br>Acute Tox. (Oral), H301<br>Skin Corr. H314 Skin Sens. H317<br>Aquatic Acute H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic H410 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

**SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Misure di primo soccorso generale:**

Chiamare immediatamente un medico. Quando si contatta un medico, portare con sé la SDS

**Misure di primo soccorso in caso di inalazione:**

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione e chiamare un medico.

**Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo**

Sciacquare la pelle/fare una doccia.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Chiamare immediatamente un medico.

**Misure di primo soccorso 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 e chiamare immediatamente un medico.

**Misure di primo soccorso in caso di ingestione**

Sciacquare la bocca.

Non provocare il vomito e chiamare immediatamente un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati****Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle:**

Ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi:**

Gravi danni agli occhi.

**Sintomi/effetti in caso di ingestione:** Ustioni.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti Speciali:**

Trattamento sintomatico,

Vedasi quanto indicato al punto 4.1.

|   |                            |                                      |
|---|----------------------------|--------------------------------------|
|  | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

### SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Estinguere con schiuma, diossido di carbonio o polvere secca.



**Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:** Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Prodotti di combustione pericolosi

La combustione in caso di incendio può liberare prodotti tossici.

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

Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.  
Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

### SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.  
Fornire un'adeguata ventilazione. Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.



#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo.  
Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

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

**Metodi di pulizia:** Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.  
Non immettere il prodotto nella rete fognaria o in acque pubbliche.  
**Altre informazioni:** Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni Vedi anche paragrafo 8 e 13

### SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.  
Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
Adottare tutte le misure tecniche necessarie per evitare o ridurre al minimo il rilascio del prodotto sul posto di lavoro. Limitare le quantità di prodotto al minimo necessario alla manipolazione e limitare il numero di lavoratori esposti.  
Assicurare un'aspirazione locale o ventilazione della stanza.  
Portare un'attrezzatura di protezione individuale.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle e non respirare i vapori.

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

**Condizioni per lo stoccaggio:**  
Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

#### 7.3. Usi finali particolari Nessuna informazione ulteriore

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

**SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1. Parametri di controllo  
Sostanze con Valori limite di esposizione professionale**

**AMMONIACA**

**Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)**

| Pae se | Nome dell'agen te chimico | Nr CAS    | Identi ficato re | 8 ore [pp m] | 8 ore [mg/ m <sup>3</sup> ] | Bre ve ter mine [pp m] | Bre ve ter mine [mg/ m <sup>3</sup> ] | VM [pp m] | VM [mg/ m <sup>3</sup> ] | Nota zione | Fonte                           |
|--------|---------------------------|-----------|------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------|--------------------------|------------|---------------------------------|
| EU     | ammoniaca, anidra         | 7664-41-7 | IOELV            | 20           | 14                          | 50                     | 36                                    |           |                          |            | 2000/39/ CE                     |
| IT     | ammoniaca, anidra         | 7664-41-7 | VLEP             | 20           | 14                          | 50                     | 36                                    |           |                          |            | G.U. n. 218 - Al legato XXXVIII |

| <b>DNEL pertinenti dei componenti</b> |           |           |                         |  |                          |                             |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| Denominazione della sostanza          | Nr CAS    | End-point | Livello soglia          | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a              | Tempo d'esposizione         |
| Ammoniaca.....%                       | 1336-21-6 | DNEL      | 47,6 mg/ m <sup>3</sup> | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| Ammoniaca.....%                       | 1336-21-6 | DNEL      | 47,6 mg/ m <sup>3</sup> | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | acuto - effetti sistemici   |
| Ammoniaca.....%                       | 1336-21-6 | DNEL      | 14 mg/m <sup>3</sup>    | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | cronico - effetti locali    |
| Ammoniaca.....%                       | 1336-21-6 | DNEL      | 36 mg/m <sup>3</sup>    | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | acuto - effetti locali      |
| Ammoniaca.....%                       | 1336-21-6 | DNEL      | 6,8 mg/kg p.c./giorno   | umana, dermica                             | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| Ammoniaca.....%                       | 1336-21-6 | DNEL      | 6,8 mg/kg p.c./giorno   | umana, dermica                             | lavoratori (industriali) | acuto - effetti sistemici   |

| <b>PNEC pertinenti dei componenti</b> |           |           |                |                     |                     |                              |
|---------------------------------------|-----------|-----------|----------------|---------------------|---------------------|------------------------------|
| Denominazione della sostanza          | Nr CAS    | End-point | Livello soglia | Organismo           | Comparto ambientale | Tempo d'esposizione          |
| Ammoniaca.....%                       | 1336-21-6 | PNEC      | 0,001 mg/l     | organismi acquatici | acque dolci         | breve termine (caso isolato) |
| Ammoniaca.....%                       | 1336-21-6 | PNEC      | 0,001 mg/l     | organismi acquatici | acque marine        | breve termine (caso isolato) |

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

**ANTIMUFFA**

**2,2,4-TRIMETIL-1,3- PENTANDIOLO MONOISO BUTIRRATO**

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

| Denominazione della sostanza                     | Uso finale           | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore                 |
|--|----------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato  | Lavoratori           | Inalazione         | Effetti sistemici a lungo termine   | 123,42 mg/m3           |
|  | Lavoratori           | Inalazione         | Effetti sistemici acuti             | 617 mg/m3              |
|  | Lavoratori           | Dermico            | Effetti sistemici a lungo termine   | 35 mg/kg p.c./giorno   |
|  | Lavoratori           | Dermico            | Effetti sistemici acuti             | 175 mg/kg p.c./giorno  |
|  | Popolazione generale | Inalazione         | Effetti sistemici a lungo termine   | 21,7 mg/m3             |
|  | Popolazione generale | Inalazione         | Effetti sistemici acuti             | 108,5 mg/m3            |
|  | Popolazione generale | Dermico            | Effetti sistemici a lungo termine   | 12,5 mg/kg p.c./giorno |
|  | Popolazione generale | Dermico            | Effetti sistemici acuti             | 62,5 mg/kg p.c./giorno |
|  | Popolazione generale | Orale              | Effetti sistemici a lungo termine   | 12,5 mg/kg p.c./giorno |
|  | Popolazione generale | Orale              | Effetti sistemici acuti             | 62,5 mg/kg p.c./giorno |
| diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine         | 17,62 mg/m3            |
|  | Lavoratori           | Dermico            | Esposizione a lungo termine         | 5 mg/kg p.c./giorno    |
|  | Popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine         | 4,35 mg/m3             |
|  | Popolazione generale | Dermico            | Esposizione a lungo termine         | 5 mg/kg p.c./giorno    |
|  | Popolazione generale | Orale              | Esposizione a lungo termine         | 5 mg/kg p.c./giorno    |
|  | Popolazione generale | Orale              | Esposizione a lungo termine         | 5 mg/kg p.c./giorno    |

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

| Denominazione della sostanza                    | Compartimento ambientale                         | Valore        |             |
|---|--|---------------|-------------|
| 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato | Acqua dolce                                      | 0,015 mg/l    |             |
|   | Uso discontinuo/rilascio                         | 0,15 mg/l     |             |
|   | Acqua di mare                                    | 0,0015 mg/l   |             |
|   | Sedimento di acqua dolce                         | 0,78 mg/kg    |             |
|   | Sedimento marino                                 | 0,078 mg/kg   |             |
|   | Delle acque luride                               | 7,5 mg/l      |             |
|   | Suolo  | 0,147 mg/kg   |             |
|   | Avvelenamento secondario                         | 66,7 mg/kg    |             |
|   | diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo | Acqua         | 0,014 mg/l  |
|   |  | Acqua di mare | 0,0014 mg/l |
| Aqua intermittente                              |  | 0,14 mg/l     |             |
| Sedimento di acqua dolce                        |  | 5,29 mg/kg    |             |

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

### **BIOSSIDO DI TITANIO**

**Valori DNEL/DMEL:**

|           | DNEL/DMEL                |               | Via                 | Frequenza                      | Note |
|-----------|--------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------|------|
|           | Lavoratore               | Consumatore   |                     |                                |      |
| Industria | Professionale            |               |                     |                                |      |
|           | DNEL=10mg/m <sup>3</sup> | DNEL=700mg/kg | Inalazione<br>Orale | Lungo termine<br>Lungo termine |      |

**Valori PNEC:**

|           | PNEC                |             | Via                      | Frequenza | Note |
|-----------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------|------|
|           | Lavoratore          | Consumatore |                          |           |      |
| Industria | Professionale       |             |                          |           |      |
|           | PNEC=0.127mg/L      |             | Acque dolci              |           |      |
|           | PNEC=1mg/L          |             | Acqua marina             |           |      |
|           | PNEC>=1000mg/kg dw. |             | sedimenti (acque dolci)  |           |      |
|           | PNEC=100mg/kg dw.   |             | sedimenti (acque marine) |           |      |
|           | PNEC=100mg/kg dw    |             | suolo                    |           |      |

### **CARBONATO DI CALCIO**

8.1.1 Esposizione professionale

8.1.1.1 Limiti di esposizione professionale:

Valori limite aria respirabile:

Mantenere l'esposizione personale al di sotto del limite di esposizione professionale per le polveri (ad es. polvere totale, polvere respirabile, silice cristallina respirabile) come previsto dalla legislazione nazionale. Nella direttiva (UE) 2017/2398 il limite obbligatorio OEL (limite di esposizione professionale) per la polvere di silice cristallina respirabile è fissato a 0,1 mg/m<sup>3</sup>, misurato come TWA (media ponderata nel tempo) nelle 8 ore.

Fare riferimento all'allegato 1 della presente SDS per i valori limite appropriati di esposizione nazionali per le polveri inalabili e respirabili.

Valori limite biologici: Nessuno.

8.1.2 Procedure di monitoraggio raccomandate: Nessuna.

8.1.3 Limiti di esposizione professionale e/o limiti biologici per i contaminanti dell'aria: Non applicabile.

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

Valori DNEL

| Lavoratori         |                                |                                   |                                  |                                     |
|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Via di esposizione | Effetti acuti a livello locale | Effetti acuti a livello sistemico | Effetti cronici a livello locale | Effetti cronici a livello sistemico |
| Orale              | Non richiesto                  |                                   |                                  |                                     |
| Inalazione         | Nessun pericolo identificato   | Nessun pericolo identificato      | 4.26 mg/m <sup>3</sup>           | 10 mg / m <sup>3</sup>              |
| Cutaneo            | Nessun pericolo identificato   |                                   |                                  |                                     |

  

| Consumatori        |                                |                                   |                                  |                                     |
|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Via di esposizione | Effetti acuti a livello locale | Effetti acuti a livello sistemico | Effetti cronici a livello locale | Effetti cronici a livello sistemico |
| Orale              | Nessun pericolo identificato   |                                   |                                  |                                     |
| Inalazione         | Nessun pericolo identificato   | Nessun pericolo identificato      | 1.06 mg/m <sup>3</sup>           | 10 mg/m <sup>3</sup>                |
| Cutaneo            | Nessun pericolo identificato   |                                   |                                  |                                     |

Valori PNEC:

| Protezione dell' ambiente                         | PNEC                         | Osservazioni  |
|---|------------------------------|---|
| Acqua dolce                                       | Nessun pericolo identificato | Nessuna tossicità acuta per i pesci, gli invertebrati, le alghe e i microrganismi alle concentrazioni sperimentate negli studi. La tossicità acuta per i pesci, gli invertebrati, le alghe e i microrganismi è maggiore della concentrazione massima testata e quindi supera la massima solubilità del carbonato di calcio nell'acqua.  |
| Sedimenti d' acqua dolce                          | Nessun pericolo identificato | Il carbonato di calcio e gli ioni di calcio e carbonato sono presenti nell'ambiente e si trovano naturalmente nel suolo, nell'acqua e nei sedimenti. I sedimenti contengono naturalmente un'elevata concentrazione di calcio e carbonato, a causa dell'erosione fisica e/o chimica delle rocce ricche di calcio che si verifica nell'ambiente. Il calcio viene assimilato dalle specie che vivono nei sedimenti ed è necessario per mantenere un buon equilibrio chimico nel suolo, nell'acqua e nei sedimenti stessi. Il carbonato diventa parte del ciclo del carbonio e viene riciclato nella biosfera. Data la presenza naturale del carbonato di calcio nell'ambiente, si può ritenere che la sostanza non sia tossica per gli organismi che vivono nei sedimenti. |
| Acqua marina                                      | Nessun pericolo identificato | Il carbonato di calcio non è tossico per i pesci, gli invertebrati, le alghe e i microrganismi alle concentrazioni sperimentate negli studi sulle specie d'acqua dolce. In base alle informazioni raccolte possiamo considerare che la concentrazione di carbonato di calcio che potrebbe causare tossicità acuta a pesci, invertebrati, alghe e microrganismi è maggiore della concentrazione massima misurata e quindi supera la massima solubilità del carbonato di calcio nell'acqua. Di conseguenza, il carbonato di calcio non ha mostrato alcuna tossicità a breve termine alle specie acquatiche e non è tossico per i pesci, gli invertebrati, le alghe e i microrganismi dato il limite della sua solubilità in acqua.  |
| Sedimenti marini                                  | Nessun pericolo identificato | Il carbonato di calcio e gli ioni di calcio e carbonato sono presenti nell'ambiente e si trovano naturalmente nel suolo, nell'acqua e nei sedimenti. I sedimenti contengono naturalmente un'elevata concentrazione di calcio e carbonato, a causa dell'erosione fisica e/o chimica delle rocce ricche di calcio che si verifica nell'ambiente. Il calcio viene assimilato dalle specie che vivono nei sedimenti ed è necessario per mantenere un buon equilibrio chimico nel suolo, nell'acqua e nei sedimenti stessi. Il carbonato diventa parte del ciclo del carbonio e viene riciclato nella biosfera. Data la presenza naturale del carbonato di calcio nell'ambiente, si può ritenere che la sostanza non sia tossica per gli organismi che vivono nei sedimenti. |
| Catena alimentare (bioaccumulo)                   | Nessun pericolo identificato | Nell'ambiente, il carbonato di calcio si dissocia in ioni di calcio e carbonato, che sono molto presenti nell'ambiente. Il calcio sarà assimilato dalle specie presenti nell'acqua, nel suolo o nei sedimenti ed è necessario per mantenere un buon equilibrio chimico nell'ambiente, mentre il carbonato fa parte del ciclo del carbonio. Pertanto, non sono previsti fenomeni di bioaccumulo.   |
| Microorganismi nel trattamento delle acque reflue | 100 mg/l                     | NOEC ; AF=10  |
| Terreno (agricolo)                                | Nessun pericolo identificato | Non tossico per i lombrichi, le piante (soia, pomodoro e avena) e i microrganismi del suolo alle concentrazioni sperimentate negli studi. La tossicità acuta nei lombrichi, nelle piante e nei microrganismi del suolo è superiore alle concentrazioni più elevate testate e quindi supera la massima solubilità del carbonato di calcio in acqua.  |
| Aria  | Nessun pericolo identificato |   |

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso. EN 166:2001



### Protezione della pelle e corpo:

Usare indumenti protettivi adatti che garantiscano una protezione totale per la pelle. Protezione delle mani: Guanti protettivi impermeabili in nitrile. EN 374-1:2003. EN 420



### Protezione respiratoria:

Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo. Filtro ABE. EN 136:1998



### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro

## SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

- A. Stato fisico: Liquido denso
- B. Aspetto: Liquido
- C. Colore: diversi
- D. Odore: caratteristico
- E. Soglia di odore: Non disponibile
- F. Punto di fusione / punto di congelamento: Nessun dato disponibile
- G. Punto di ebollizione: Nessun dato disponibile
- H. Limiti di esplosività superiore/inferiore: Nessun dato disponibile
- I. Punto di infiammabilità: Nessun dato disponibile
- J. Temperatura di autoaccensione: Nessun dato disponibile
- K. Temperatura di decomposizione: Nessun dato disponibile
- L. pH: (T = 20 ° C in acqua): Nessun dato disponibile
- M. Viscosità cinematica: Nessun dato disponibile
- N. Peso specifico: Nessun dato disponibile
- O. Solubilità, Idrosolubilità: mescolabile

### 9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Fumi.

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela IDROSAN OPACA

- Tossicità acuta:
- Corrosione cutanea/irritazione cutanea:
- Gravi danni oculari/irritazione oculare:
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
- Mutagenicità sulle cellule germinali:
- Cancerogenicità:
- Tossicità per la riproduzione:
- Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione singola:
- Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione ripetuta:
- Pericolo in caso di aspirazione:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

La miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

**Sono quindi di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela del prodotto.**

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

## BIOCIDA

- **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.

|  |                  |  |
|--|------------------|--|
| · <b>Tossicità acuta stimata (ATE) o valori LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>:</b> |                  |  |
| Orale  | LD <sub>50</sub> | > 2.000 mg/kg (Ratto) (OECD 423)<br>S 1468 |
| Cutaneo  | LD <sub>50</sub> | > 2.000 mg/kg (Ratto) (OECD 402)<br>S 1469 |

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** Può provocare una reazione allergica cutanea.

|  |          |  |
|--|----------|--|
| · <b>Risultati degli studi:</b>              |          |  |
| <b>13463-41-7 zinco piritione</b>            |          |  |
| Sensibilizzazione                            | OECD 429 | (Topo)<br>non sensibilizzante - S 2971 |
| <b>26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b> |          |  |
| Sensibilizzazione                            | OECD 429 | (Topo)<br>sensibilizzante - S 526      |

- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità:** Sospettato di provocare il cancro.
- **Tossicità per la riproduzione:** Può nuocere al feto.
- **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:**  
Può provocare danni al sangue in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
- **Pericolo in caso di aspirazione:**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli** nessuno
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Non sono disponibili dati sulle proprietà di interferenza endocrina.

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

## ANTISCHIUMA

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.D.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Benzene, mono-C10-13-alcil deriv., residui distillazione:

Acute Toxicity:

Oral LD50(Rat): >2000mg/kg(OECD 401)

Inhalation: study scientifically unjustified

Dermal LD50(Rat): >4300mg/kg(Read Across)

Serious eye damage/irritation:

Not irritant (rabbit - OECD 405)

Skin corrosion/irritation:

Not irritant (Rabbit - OECD 404)

Respiratory or skin sensitisation:

Not sensitising (Guinea Pig - OECD 406)

Carcinogenicity:

study scientifically unjustified

Cerm cell mutagenicity:

Negative (guideline 84/449/EWG B.14)

Reproductive toxicity:

NOAEL: 1000 mg/kg/day (OECD 422 - read-across)

Summary of evaluation of the CMR properties:

Not classifiable as CMR.

STOT-single exposure:

study scientifically unjustified

STOT-repeated exposure:

Oral: NOAEL 1000 ppm 90days OECD 408 read-across

Aspiration hazard:

May be fatal if swallowed and enters airways

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

## AMMONIACA

### Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

### Corrosione/irritazione della pelle

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari.

### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

### Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

### Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

### Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

### Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

## COALESCENTE PER EMULSIONI

### Tossicità acuta

#### diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 0,12 mg/l  
Tempo di esposizione: 6 h  
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

### Corrosione/irritazione cutanea

#### diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:

Specie : Porcellino d'India  
Tempo di esposizione : 24 h  
Risultato : leggero

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:

Specie : Su coniglio  
Tempo di esposizione : 24 h  
Risultato : nessuno

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### Componenti:

#### diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:

Tipo di test : Sensibilizzazione della pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Risultato : non sensibilizzante

### Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

#### diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Risultato: negativo

Tipo di test: saggio di mutazione inversa  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Risultato: negativo

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

**Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

**Tossicità riproduttiva**

Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

**Prodotto:**

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:**

**diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:**

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Su coniglio  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 300 mg/kg peso corporeo

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

**Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

## DISINFETTANTE

### Tossicità acuta

**tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

**massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 100 mg/kg  
Metodo: Stima della tossicità acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,31 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Stima della tossicità acuta: 0,31 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 50 mg/kg  
Metodo: Stima della tossicità acuta

### Corrosione/irritazione cutanea

**tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

**massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):**

Valutazione : Provoca ustioni.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

**massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):**

Osservazioni : Rischio di gravi lesioni oculari.

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione:

|                    |  |
|--------------------|--|
| Via di esposizione | : Contatto con la pelle                                      |
| Specie             | : Porcellino d'India   |
| Metodo             | : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD                      |
| Risultato          | : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. |

#### massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

|                    |  |
|--------------------|--|
| Tipo di test       | : Maximisation Test  |
| Via di esposizione | : Contatto con la pelle                                      |
| Specie             | : Porcellino d'India   |
| Metodo             | : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD                      |
| Risultato          | : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. |
| BPL                | : si   |

### Formaldeide

**Tossicità acuta:** Non classificato.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. pH: 4 - 7

Gravi danni oculari/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Mutagenicità sulle cellule germinali:** Non classificato.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Cancerogenicità:** Può provocare il cancro.

**Tossicità per la riproduzione:** Non classificato.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:** Non classificato.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:** Non classificato.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Pericolo in caso di aspirazione:** Non classificato.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

## TITANIO OSSIDO

### 11. Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Non umani: Non si osserva nessun potenziale di bioaccumulo basandoci sui risultati degli studi.

Umani: Nessun sostanziale accumulo di titanio nei tessuti è stato osservato dopo somministrazione orale del prodotto.

#### Tossicità acuta

| Esposizione | Risultato           | Periodo d'esp.  | Specie | Metodo  |
|-------------|---------------------|-----------------|--------|---|
| orale       | LD50 > 5000mg/kg bw | Non specificato | ratto  | OECD Guideline 425  |
| inalazione  | LC50 > 6.82mg/L     | 4 hours         | ratto  | The study was conducted according to state of the art methodology at that time. |

#### Irritazione

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Occhi:                 | Non irritante |
| Pelle:                 | Non irritante |
| Apparato respiratorio: | Non irritante |

Tutti i test effettuati danno risposta negative, conseguentemente il prodotto non richiede classificazione come agente irritante per la pelle o gli occhi.

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non sensibilizzante

Tutti i test effettuati danno risposta negative, conseguentemente il prodotto non richiede classificazione come agente sensibilizzante.

#### Mutagenicità

Negativo. Non incontra i requisiti di classificazione rif. Norma EC1272/2008

#### Cancerogenicità

Non garantita.

I risultati dei test fino ad oggi condotti non dimostrano correlazione fra esposizione alla sostanza e rilevabile potenziale cancerogeno per gli uomini. Il prodotto è classificato da IARC come potenziale cancerogeno (gruppo2B). tale classificazione risulta dall'inadeguatezza dei risultati come cancerogenicità sugli esseri umani e dall'insufficienza di prove dei test sugli animali.

#### Tossicità per la riproduzione

Studi scientificamente ingiustificati.

#### STOT-Esposizione singola

Nessuna classificazione richiesta in quanto non incontra i criteri di stabiliti dalla norma EC 1272/2008; si può quindi presumere con sicurezza che le normali pratiche di corretta igiene industriale forniscano adeguata protezione.

#### Tossicità ripetuta

| Esposizione | Risultato                 | Periodo d'esposizione | Specie | Metodo |
|-------------|---------------------------|-----------------------|--------|--------|
| orale       | NOAEL: 3,500 mg/kg bw/day | cronico               | ratto  |        |
| inalazione  | NOAEC: 10 mg/m3           | cronico               | ratto  |        |

#### STOT-Esposizione ripetuta

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

In mancanza di dati ecotossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli ecologici sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

12.2. **Persistenza e degradabilità** N.A.

12.3. **Potenziale di bioaccumulo** N.A.

12.4. **Mobilità nel suolo** N.A.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non contiene sostanze PBT/vPvB in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0,1\%$

### 12.7. Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

**Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto**

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

## COALESCENTE PER EMULSIONI

### Tossicità

#### Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

#### **tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
 Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
 Biodegradazione: > 70 %  
 Tempo di esposizione: 28 d  
 Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD

#### **massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

### Tossicità

#### **tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 17,6 mg/l  
 Tempo di esposizione: 96 h  
 Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
 Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 38,9 mg/l  
 Tempo di esposizione: 48 h  
 Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
 Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (alghe): 8,5 mg/l  
 Tempo di esposizione: 72 h  
 Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
 Osservazioni: Acqua dolce

NOEC (alghe): 3,93 mg/l  
 Tempo di esposizione: 72 h  
 Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 11,2 mg/l  
 Tempo di esposizione: 21 Giorni  
 Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
 Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
 Osservazioni: Acqua dolce

#### **massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):**

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,58 mg/l  
 Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,02 mg/l  
 Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,379 mg/l  
 Tempo di esposizione: 72 h  
 Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,188 mg/l  
 Tempo di esposizione: 72 h  
 Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

### Tossicità

#### diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:

- Tossicità per i pesci : NOEC (Pesce):  $\geq 6$  mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: (limite di solubilità in acqua corrente)
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : NOEC: (Daphnia (pulce d'acqua)):  $\geq 1,46$  mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Osservazioni: (limite di solubilità in acqua corrente)
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Chlorella pyrenoidosa (clorella)):  $> 7,49$  mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Osservazioni: (limite di solubilità in acqua corrente)
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : CE50:  $> 1,3$  mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia (pulce d'acqua)  
Osservazioni: (limite di solubilità in acqua corrente)
- NOEC: 0,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia (pulce d'acqua)

### Potenziale di bioaccumulo

#### diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:

- Bioaccumulazione : Specie: Pesce  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1,95
- Specie: Pesce  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 183 - 194

### Mobilità nel suolo

#### Prodotto:

- Diffusione nei vari comparti ambientali : Mezzo: Suolo  
log Koc: 1,5 - 2,8

## AMMONIACA

### Tossicità

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| Tossicità acquatica (cronica) dei componenti |           |          |                       |        |                     |
|--|-----------|----------|-----------------------|--------|---------------------|
| Denominazione della sostanza                 | Nr CAS    | Endpoint | Valore                | Specie | Tempo d'esposizione |
| Ammoniaca.....%                              | 1336-21-6 | EC50     | 2.700 <sup>mg/l</sup> | alga   | 18 d                |

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

## BIOCIDA

### · 12.1 Tossicità

|  |  |
|--|--|
| <b>· Ittio tossicità:</b>                    |  |
| <b>330-54-1 diuron</b>                       |  |
| EC <sub>10</sub> / 72 h                      | 0,0088 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)<br>S 800                |
| EC <sub>50</sub> / 72 h                      | 0,03 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)<br>S 800                  |
| EC <sub>50</sub> / 48 h                      | 1,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)<br>REACH dossier                     |
| LC <sub>50</sub> / 96 h                      | 14,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)<br>REACH dossier              |
| NOEC / 21 d                                  | 0,56 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)<br>REACH dossier                    |
| NOEC / 28 d                                  | 0,41 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204)<br>REACH dossier              |
| <b>13463-41-7 zinco piritione</b>            |  |
| EC <sub>50</sub> / 72 h                      | 0,051 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)<br>S 3023        |
|  | 0,0013 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253)<br>S 4232                 |
| EC <sub>50</sub> / 48 h                      | 0,051 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)<br>S 3024                          |
| LC <sub>50</sub> / 96 h                      | 0,0104 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)<br>S 3026                     |
| NOEC / 21 d                                  | 0,0022 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)<br>S 3025                         |
| NOEC / 28 d                                  | 0,00125 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 215)<br>S 3027                    |
| NOEC / 72 h                                  | 0,0149 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)<br>S 3023       |
| NOEC / 96 h                                  | 0,00046 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253)<br>literature            |
| <b>26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b> |  |
| EC <sub>10</sub> / 48 h                      | 0,000224 mg/l (Navicula peliculosa) (OECD 201)<br>RAC                    |
| EC <sub>50</sub> / 72 h                      | 0,084 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)<br>S 63                  |
|  | 0,0015 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201 - OCSPP 850.5400)<br>S 632  |
| EC <sub>50</sub> / 48 h                      | 0,00129 mg/l (Navicula peliculosa) (OECD 201)<br>RAC                     |
|  | 0,42 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)<br>S 95                             |
| LC <sub>50</sub> / 96 h                      | 0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)<br>S 93                      |
| NOEC / 21 d                                  | 0,002 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)<br>S 96                            |
| NOEC / 28 d                                  | 0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210)<br>S 159                     |
| NOEC / 72 h                                  | 0,00068 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201 - OCSPP 850.5400)<br>S 632 |

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>1314-13-2 ossido di zinco</b> |   |
| EC <sub>50</sub> / 48 h          | 0,413 mg/l (Daphnia magna)<br>Dossier (REACH)       |
| LC <sub>50</sub> / 96 h          | 0,169 mg/l (Oncorhynchus mykiss)<br>Dossier (REACH) |
| IC <sub>50</sub> / 72 h          | 0,136 mg/l (Algae)<br>Dossier (REACH)               |

· **Valutazione:**

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

|  |  |
|--|--|
| · <b>Tossicità sui fanghi attivi:</b>        |  |
| <b>330-54-1 diuron</b>                       |  |
| EC <sub>50</sub>                             | 3.080 mg/l (OECD 209)<br>REACH dossier                   |
| <b>26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b> |  |
| EC <sub>20</sub> / 0.5 h                     | 10,4 mg/l (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))<br>literature |
| EC <sub>20</sub> / 3 h                       | 7,3 mg/l (OECD 209)<br>literature                        |
| <b>13463-41-7 zinco piritione</b>            |  |
| EC <sub>50</sub> / 3 h                       | 2,8 mg/l (OECD 209)<br>S 3082                            |
| EC <sub>20</sub> / 3 h                       | 1,34 mg/l (OECD 209)<br>S 3082                           |

· **Valutazione:** Possibile effetto tossico sui fanghi attivi, a seconda della concentrazione.

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

|   |                      |
|---|----------------------|
| · <b>Degradabilità rapida delle sostanze organiche:</b> |                      |
| <b>330-54-1 diuron</b>                                  |                      |
| OECD 301 F Manometric Respiratory                       | 0 %<br>REACH dossier |
| <b>26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b>            |                      |
| OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water      | 0,6 - 1,4 d<br>S 635 |
| OECD 309 Simulation Biodegradation - Sea Water          | 1,6 - 2,1 d<br>S 636 |
| <b>13463-41-7 zinco piritione</b>                       |                      |
| OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System       | 0,5 d<br>S 3418      |

|  |                  |
|--|------------------|
| · <b>Comportamento negli impianti di trattamento delle acque reflue:</b> |                  |
| <b>26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b>                             |                  |
| OECD 303 A: Activated Sludge Units                                       | > 83 %<br>S 313  |
| <b>13463-41-7 zinco piritione</b>  |                  |
| OECD 303 A: Activated Sludge Units                                       | > 97 %<br>S 3783 |

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

|  |   |
|--|---|
| · <b>BCF / LogKow:</b>                       |   |
| <b>330-54-1 diuron</b>                       |   |
| OECD 305 Fattore di bioconcentrazione        | 5,2 (Mytilus edulis)<br>REACH dossier   |
| OECD 117 LogKow (HPLC Method)                | 2,89 (n-octanol/water)<br>REACH dossier |
| <b>26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b> |   |
| OECD 117 LogKow (HPLC Method)                | 2,92 (n-octanol/water)<br>S 323         |
| <b>13463-41-7 zinco piritione</b>            |   |
| OECD 107 LogKow (Shake Flask Method)         | 1,21 (n-octanol/water)<br>S 2781        |

· **Valutazione:** Non si accumula negli organismi.

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

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

· **Sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT):** nessuno

· **Sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB):** nessuno

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

Non sono disponibili dati sulle proprietà di interferenza endocrina.

· **12.7 Altri effetti avversi** nessuno

· **Metalli pesanti e loro composti (Direttiva 2006/11/CE):** Zinco

· **Direttiva Europea quadro sulle acque (2000/60/CE):**

Il prodotto contiene le seguenti sostanze prioritarie in accordo all'Allegato X: Diuron

· **Composti alogeni organici assorbibili (AOX - DIN EN ISO 9562 H 14):**

Puo' compromettere il valore AOX delle acque di scarico.

## ANTISCHIUMA

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Benzene, mono-C10-13-alchil deriv., residui distill.

Test on Daphnia and algae: Non-toxic under test conditions (poor water solubility)

Short-term toxicity to fish

The 14-day NOEC for fish was >10 ug/l. (read-across - OECD 204)

Short-term toxicity to aquatic invertebrates

The 48-hr EC50 for daphnids was >1,40 mg/l (read-across - OECD 202)

Long-term toxicity to fish:

study scientifically unjustified

Long-term toxicity to aquatic invertebrates:

The 21 day EC50 for daphnids was 0,012 mg/l (read-across - Draft No. 5 - Committee E-35.21)

Toxicity to aquatic algae and cyanobacteria:

The 72-hr ErC50 and EbC50 was >2,08 mg/L test substance (OECD 201). This represents the solubility limit of the test substance.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Benzene, mono-C10-13-alchil deriv., residui distill.

Poorly biodegradable - 28% degradation in 28 days (BODIS - Test)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Benzene, mono-C10-13-alchil deriv., residui distill.

The bioaccumulation factor in fish was 35 (ASTM Committee E-35.21)

### 12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

## DISINFETTANTE

### Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

#### tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
 Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
 Biodegradazione: > 70 %  
 Tempo di esposizione: 28 d  
 Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD

#### massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

#### Tossicità

#### tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 17,6 mg/l  
 Tempo di esposizione: 96 h  
 Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
 Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 38,9 mg/l  
 Tempo di esposizione: 48 h  
 Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
 Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (alghe): 8,5 mg/l  
 Tempo di esposizione: 72 h  
 Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
 Osservazioni: Acqua dolce

NOEC (alghe): 3,93 mg/l  
 Tempo di esposizione: 72 h  
 Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 11,2 mg/l  
 Tempo di esposizione: 21 Giorni  
 Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
 Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
 Osservazioni: Acqua dolce

#### massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,58 mg/l  
 Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,02 mg/l  
 Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,379 mg/l  
 Tempo di esposizione: 72 h  
 Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,188 mg/l  
 Tempo di esposizione: 72 h  
 Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

## TITANIO OSSIDO

### 12. Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

| Tossicità acquatica  | Dose               | Tempo di esposizione | Species                         |
|----------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|
| Acuta-pesci          | LC50=1000 mg/L     | 96 ore               | differenti specie               |
| Tossicità acuta      |                    |                      |                                 |
| Invertebrati d'acqua | EC50/LC50=1000mg/L | 72 ore               | differenti specie               |
| Acuta-alghe          | EC50/LC50=61mg/L   | 72 ore               | Pseudokirchneriella subcapitata |

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nell'aria e nelle acque di scarico, in presenza di altre sostanze o fattori, TiO<sub>2</sub> non genera composti tossici. Non si trasforma nell'ambiente.

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non bioaccumulativo

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Non vi sono prove della mobilità del prodotto nel terreno.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT o vPvB

In accordo all'annesso XIII del regolamento EC 1907/2006, come sostanza inorganica, il prodotto non è soggetto a valutazione PBT vPvB..

#### 12.6 Altri effetti negativi

Nessuno

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti



#### Metodi di smaltimento:

Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

#### Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio

Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati. Se questo prodotto viene miscelato con altri rifiuti, il codice rifiuto originale potrebbe non essere più applicabile e il codice appropriato dovrebbe essere assegnato.

#### Precauzioni speciali:

Evitare la dispersione del materiale versato e il deflusso e il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognature. Contenitori o fodere vuoti possono trattenere alcuni residui di prodotto. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

### SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non pericoloso ai sensi delle norme sul trasporto.

- 14.1. Numero ONU o numero ID**
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**
- 14.4. Gruppo d'imballaggio**
- 14.5. Pericoli per l'ambiente**
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**  
Non Applicabile

### SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Regolamento UE n. 528/2012 - La miscela contiene biocida; usato come agente conservante (Preservante per i prodotti durante lo stoccaggio, tipo di prodotto 6, gruppo 2 di cui all'Allegato V).

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti-

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III): Nessuna

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Sostanze SVHC non presenti in una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (w/w)

Regolamento (CE) Nr. 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi: Non applicabile

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

### SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). Tuttavia è stato corredato di una SDS su richiesta, compilata secondo il Regolamento 1907/2006.

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

- H330 Letale se inalato.
- H310 Letale per contatto con la pelle.
- H301 Tossico se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.

| Classe e categoria di pericolo | Codice       | Descrizione  |
|--------------------------------|--------------|--|
| Acute Tox. 2                   | 3.1/2/Dermal | Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 2                           |
| Acute Tox. 2                   | 3.1/2/Inhal  | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2                            |
| Acute Tox. 3                   | 3.1/3/Oral   | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3                             |
| Skin Corr. 1C                  | 3.2/1C       | Corrosione cutanea, Categoria 1C   |
| Skin Irrit. 2                  | 3.2/2        | Irritazione cutanea, Categoria 2   |
| Eye Dam. 1                     | 3.3/1        | Gravi lesioni oculari, Categoria 1                                       |
| Eye Irrit. 2                   | 3.3/2        | Irritazione oculare, Categoria 2   |
| Skin Sens. 1A                  | 3.4.2/1A     | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A                              |
| Aquatic Acute 1                | 4.1/A1       | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1                     |
| Aquatic Chronic 1              | 4.1/C1       | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 |

### Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:

- ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
- CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
- CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
- DNEL: Livello derivato senza effetto.
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
- GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
- GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
- IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.
- IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
- ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
- ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
- IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
- INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
- KSt: Coefficiente d'esplosione.
- LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
- LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
- PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.
- STP: STP Sewage treatment plant (impianti di trattamento delle acque reflue).
- RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
- STA: Stima della tossicità acuta
- STAmix: Stima della tossicità acuta (Miscela)
- STEL: Limite d'esposizione a corto termine.
- STOT: Tossicità organo-specifica.
- TLV: Valore limite di soglia.

|                   |                            |                                      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PLASTIMUR®</b> | <b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> | Rev 03<br>Data: 01/2023<br>COD: 2021 |
|                   | <b>PRIMAR SILOX</b>        |                                      |

### **Ulteriori informazioni**

Per l'elaborazione di questa scheda di sicurezza sono state utilizzate le informazioni dei nostri fornitori e i dati della "Banca dati delle sostanze registrate" dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA).

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.