

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ**1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione: TONACOLOR SIL

Codice articolo: 5014

Descrizione/Utilizzo: Rivestimento ai silicati di potassio a finitura tonachino

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

| Usò raccomandato | Usi sconsigliati |
|---|-----------------------|
| <p>E' un rivestimento a spessore minerale colorato, in pasta pronto all'uso, studiato per la finitura, la decorazione e la protezione di facciate esterne ed interne.</p> <p>E' costituito da inerti selezionati, pigmenti inorganici e additivi specifici il tutto legato da resine specifiche e silicato di potassio.</p> <p>E' un prodotto traspirante resistente agli agenti chimici, atmosferici, attacchi di muffe, alghe e funghi. Idrorepellente, resistente alle basse ed alte temperature, ottima stabilità e resistenza agli alcali e ai raggi ultravioletti.</p> <p>Presenta diverse granulometrie: F (fine), M (medio), GM (medio/grosso) , G (grosso) (vedi dati identificativi).</p> | 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

| | | |
|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| PLASTIMUR® | SCHEDA DI SICUREZZA | Rev 03 Data: 01/2023 COD:5014 |
| | TONACOLOR SIL | |

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.

| | | |
|-------------------|----------------------------|---------------------------|
| PLASTIMUR® | SCHEDA DI SICUREZZA | Rev 03 |
| | TONACOLOR SIL | Data: 01/2023 COD:5014 |

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.

| | | |
|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| PLASTIMUR® | SCHEDA DI SICUREZZA | Rev 03 Data: 01/2023 COD:5014 |
| | TONACOLOR SIL | |

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

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

| Nome | Identificatore del prodotto | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---|
| Dimethanolo | Numero CAS 3586-55-8 Numero CE 222-720-6 | Eye Dam. H318 Acute Tox. (Oral), H302 Skin Irrit. H315 |
| Formaldeide | Numero CAS 50-00-0 Numero CE 200-001-8 Numero indice EU 605-001-00-5 REACH 01-2119488953-20 | Carc. H350 Muta. H341 Acute Tox. (Oral), H301 Acute Tox. (Dermal), H311 Acute Tox. (Inhalation), H331 Skin Corr. H314 Skin Sens. H317 |
| Ammoniaca | Nr CAS 1336-21-6 Nr CE 215-647-6 Nr indice 007-001-01-2 REACH 01-2119488876-14 | Skin Corr. H314 Eye Dam. H318 Aquatic Acute H400 Aquatic Chronic H411 |
| 2,2-(etilendiossi)dietanolo GLICOLE TRIETILENICO | No. CAS :112-27-6 CE N.: 203-953-2 Nr. REACH : 01-2119438366-35 | |

| Minerale calcite di origine naturale (CaCo3) macinato | | | | |
|--|------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|
| N° CAS | N°EINECS | Componente | % in base al peso | Classif. CE 1272/2008 |
| 1317-65-3 | 215-279-6 | Carbonato di calcio | 98,5 | Non classificato |
| Nome chimico | | Sodio esametafosfato | | |
| N CAS | | 10124-56-8 | | |
| N. CE | | 233-343-1 | | |
| N. INDEX | | - | | |
| N. Registrazione REACH | | 01-2119485651-33 | | |
| Nome Chimico | N. CAS N. CE | Concentrazione (% w/w) | | |
| diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo | 6846-50-0 229-934-9 | >= 0,25 - < 1 | | |
| Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues | | | | |
| CAS | 84961-70-6 | 70 ≤ x < 74 | Asp. Tox. 1 H304 | |
| CE | 284-660-7 | | | |
| INDEX | | | | |
| Nr. Reg. | 01-2119485843-26-0008 | | | |

Sostanze pericolose:

| | | |
|--|--|----------|
| CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Numero indice: 603-140-00-6 Reg.nr.: 01-2119457857-21 | dietilen glicole ⚠ Acute Tox. 4, H302 | 5 - 10% |
| CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 | Cloruro di alchil(C12-16)dimetilbenzilammonio Numero CAS alternativo: 85409-22-9 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ⚠ Acute Tox. 4, H302 | 1 - 3% |
| CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Numero indice: 613-112-00-5 | 2-ottil-2H-isotiazol-3-one ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) ⚠ Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,0015 % | 0,1 - 1% |

Complesso di silossani

| Nome Chimico | N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|--|---|--|------------------------|
| Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati | 75718-16-0 | Skin Irrit. 2; H315 | >= 20 - < 30 |
| Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati | 75718-16-0 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | >= 20 - < 30 |
| Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere | 166736-08-9 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | >= 1 - < 3 |
| ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List) | 556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36 | Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10 | >= 0,025 - < 0,1 |

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.

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.

Prodotti incompatibili:

Agente ossidanti e riducenti.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna informazione ulteriore

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)

| Paese | Nome dell'agente chimico | Nr CAS | Identificatore | 8 ore [ppm] | 8 ore [mg/m ³] | Breve termine [ppm] | Breve termine [mg/m ³] | VM [ppm] | VM [mg/m ³] | Notazione | 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 - Allegato XXXVIII |

DNEL pertinenti dei componenti

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Livello soglia | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a | Tempo d'esposizione |
|------------------------------|-----------|----------|------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| Ammoniaca.....% | 1336-21-6 | DNEL | 47,6 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| Ammoniaca.....% | 1336-21-6 | DNEL | 47,6 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | acuto - effetti sistemici |
| Ammoniaca.....% | 1336-21-6 | DNEL | 14 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti locali |
| Ammoniaca.....% | 1336-21-6 | DNEL | 36 mg/m ³ | 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 |

PNEC pertinenti dei componenti

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | 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) |

Coalescente per emulsioni

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziati conseguenze sulla salute | Valore |
|--|----------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 123,42 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 617 mg/m ³ |
| | 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/m ³ |
| | Popolazione generale | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 108,5 mg/m ³ |
| | 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/m ³ |
| | Lavoratori | Dermico | Esposizione a lungo termine | 5 mg/kg p.c./giorno |
| | Popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine | 4,35 mg/m ³ |
| | 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 |

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 | |
| | Sedimento marino | 0,529 mg/kg | |
| | Suolo | 1,05 mg/kg | |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 3 mg/l | |
| | Avvelenamento secondario | 83,3 mg/kg | |

| | | |
|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| PLASTIMUR® | SCHEDA DI SICUREZZA | Rev 03 Data: 01/2023 COD:5014 |
| | TONACOLOR SIL | |

Complesso di Silossani e Siliconi

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore |
|--|-------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List) | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 73 mg/m3 |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 73 mg/m3 |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 13 mg/m3 |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 13 mg/m3 |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 3,7 mg/kg p.c./giorno |

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

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|--|--------------------------|---------------------------------|
| ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List) | Acqua dolce | 1,5 µg/l |
| | Acqua di mare | 0,15 µg/l |
| | STP | 10 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 3 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,3 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,54 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Avvelenamento secondario | 41 mg/kg cibo |

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

| | | |
|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| PLASTIMUR® | SCHEDA DI SICUREZZA | Rev 03 Data: 01/2023 COD:5014 |
| | TONACOLOR SIL | |

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- A. Stato fisico: Liquido
- B. Aspetto: pasta
- 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:
- O. Solubilità, Idrosolubilità: mescolabile

9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

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.

| | | |
|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| PLASTIMUR® | SCHEDA DI SICUREZZA | Rev 03 Data: 01/2023 COD:5014 |
| | TONACOLOR SIL | |

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela TONACOLOR SIL

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.

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 quali biocidi, stabilizzanti, silossani, ammoniaca, ecc. presenti nella miscela del prodotto.

Tossicità

Complesso di Silossani e Siliconi

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

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2 000 - 5 000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2 000 mg/kg

Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2 000 mg/kg
Osservazioni: analogismo

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 300 - 2 000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 4 800 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 36 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2 375 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Corrosione/irritazione cutanea**Prodotto:**

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni : analogismo
I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni simili.

Componenti:**Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:**

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per la pelle.

Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per la pelle.
Osservazioni : analogismo

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni : analogismo
I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni simili.

Componenti:

Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:

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

Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.
Osservazioni : analogismo

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Nessun effetto sensibilizzante noto.

Componenti:

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere:

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Mutagenicità delle cellule germinali**Prodotto:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità**Prodotto:**

Cancerogenicità - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva**Prodotto:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:**ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Sospettato di nuocere alla fertilità., Tossico per la riproduzione), categoria 2

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

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per aspirazione**Prodotto:**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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:**

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

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

Pericolo in caso di aspirazione:

Non classificato.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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.

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

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: negativoTipo di test: saggio di mutazione inversa
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativoTipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo

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.

Biocida per uso industriale

- **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.

· **Tossicità acuta stimata (ATE) o valori LD₅₀/LC₅₀:**

| | |
|---------|-------------------------------|
| Orale | ATE > 5000 mg/kg (calculated) |
| Cutaneo | ATE > 5000 mg/kg (calculated) |

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **Risultati degli studi:**

68424-85-1 Cloruro di alchil(C12-16)dimetilbenzilammonio

| | | |
|-------------------|----------|---|
| Sensibilizzazione | OECD 406 | (Guinea pig) not sensitising - S 480 |
|-------------------|----------|---|

26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

| | | |
|-------------------|----------|-----------------------------------|
| Sensibilizzazione | OECD 429 | (Topo) sensibilizzante - S 526 |
|-------------------|----------|-----------------------------------|

- **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.

Denominazione commerciale: ACTICIDE LV 706

(Segue da pagina 8)

- **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.

| | | |
|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| PLASTIMUR® | SCHEDA DI SICUREZZA | Rev 03 Data: 01/2023 COD:5014 |
| | TONACOLOR SIL | |

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.
 Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti ecotossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.
Sono quindi di seguito riportate le informazioni ecologiche riguardanti le principali sostanze quali biocidi, stabilizzanti, silossani, ammoniaca, ecc. presenti nella miscela del prodotto.
- 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**

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 mg/l | alga | 18 d |

Biocida per uso industriale

· **12.1 Tossicità**

· **Ittio tossicità:**

26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

| | |
|-------------------------|---|
| EC ₅₀ / 72 h | 0,084 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 63 |
| EC ₅₀ / 48 h | 0,42 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) S 95 |
| LC ₅₀ / 96 h | 0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 93 |
| NOEC / 21 d | 0,002 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 96 |
| NOEC / 28 d | 0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210) S 159 |
| NOEC / 72 h | 0,004 mg/l (Algae) (OECD 201) |

68424-85-1 Cloruro di alchil(C12-16)dimetilbenzilammonio

| | |
|-----------------------------------|--|
| EC ₁₀ / 72 h | 0,0025 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S 470 |
| EC ₅₀ / 72 h | 0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S 470 |
| EC ₅₀ / 48 h | 0,016 mg/l (Daphnia magna) Dossier (REACH) |
| LC ₅₀ / 96 h (statico) | 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 469 |
| NOEC / 21 d | 0,025 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 575 |
| NOEC / 28 d | 0,0322 mg/l (pimephales promelas) (U.S. EPA FIFRA 72-4) Dossier (REACH) |

· **Valutazione:**

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

· **Tossicità sui fanghi attivi:**

26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

| | |
|--------------------------|--|
| EC ₂₀ / 0.5 h | 10,4 mg/l (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel)) literature |
|--------------------------|--|

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| EC ₂₀ / 3 h | 7,3 mg/l (OECD 209) literature |
|------------------------|-----------------------------------|

68424-85-1 Cloruro di alchil(C12-16)dimetilbenzilammonio

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| EC ₂₀ / 0.5 h | 5 mg/l (OECD 209) S 2020 |
|--------------------------|-----------------------------|

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

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

· **Degradabilità rapida delle sostanze organiche:**

68424-85-1 Cloruro di alchil(C12-16)dimetilbenzilammonio

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| OECD 301 D Closed-Bottle-Test | > 60 % S 472 |
|-------------------------------|-----------------|

26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

| | |
|--|----------------------|
| OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water | 0,6 - 1,4 d S 635 |
| OECD 309 Simulation Biodegradation - Sea Water | 1,6 - 2,1 d S 636 |

· **Comportamento negli impianti di trattamento delle acque reflue:**

26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| OECD 303 A: Activated Sludge Units | > 83 % S 313 |
|------------------------------------|-----------------|

68424-85-1 Cloruro di alchil(C12-16)dimetilbenzilammonio

| | |
|------------------------------------|------------------|
| OECD 303 A: Activated Sludge Units | > 90 % S 1272 |
|------------------------------------|------------------|

· **Valutazione:** Le sostanze sono biodegradabili in impianti di fanghi attivi.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

· **BCF / LogKow:**

26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

| | |
|---------------------------------------|--|
| OECD 305 Fattore di bioconcentrazione | 500 - 2000 (Ratto) (OECD 423) S 436 |
|---------------------------------------|--|

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| OECD 117 LogKow (HPLC Method) | 2,92 (n-octanol/water) S 323 |
|-------------------------------|---------------------------------|

68424-85-1 Cloruro di alchil(C12-16)dimetilbenzilammonio

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| OECD 305 Fattore di bioconcentrazione | 79 (Pesce) Dossier (REACH) |
| OECD 107 LogKow (Shake Flask Method) | 2,47 (n-octanol/water) S 5530 |

· **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):** Nessuno

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

Il prodotto non contiene sostanze prioritarie secondo WFD che richiedono un monitoraggio delle acque.

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

Il prodotto non contiene sostanze che possono compromettere il valore AOX della acque di scarico.

Coalescente per emulsioni

Tossicità

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

Tossicità per i pesci : NOEC (Pesce): ≥ 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)

Persistenza e degradabilità

Componenti:

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

Biodegradabilità : Biodegradazione: 70,73 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Biodegradabilità: CO2 Test Evolution

ThOD : 2,40 g/g

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

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

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.

| | | |
|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| PLASTIMUR® | SCHEDA DI SICUREZZA | Rev 03 Data: 01/2023 COD:5014 |
| | TONACOLOR SIL | |

Complesso di Silossani e Siliconi

12.1 Tossicità

Prodotto:

- | | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10 - 100 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD Osservazioni: analogismo |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. |

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (organismi del fango di depurazione): > 1 000 mg/l
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
Osservazioni: analogismo

Componenti:

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Scenedesmus subspicatus): > 10 - 100 mg/l
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1 mg/l
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 0,022 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,015 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata): >= 0,022 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 0,022 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 10 000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: ISO 8192

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: >= 0,0044 mg/l
Tempo di esposizione: 93 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 0,0015 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Tipo di test: Misurazione DOC
Biodegradazione: > 80 %

Metodo: OECD 302 B (eliminazione)
Osservazioni: Il prodotto è "inherently biodegradable" secondo i criteri dell'OECD.
analogismo

Ossigeno chimico richiesto (COD) : ca. 350 mg/g
Metodo: DIN 38409-H-41
Osservazioni: analogismo

Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: L'eliminazione in una stazione di depurazione delle acque di scarico risulta mediante biodegradazione come anche mediante processi abiotici, come p.es. flocculazione e precipitazione, sedimentazione, adsorbimento ai fanghi di depurazione e separazione meccanica.

Componenti:

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere:

Biodegradabilità : Tipo di test: Misurazione CO₂
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 60 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD 301 B (mineralizzazione)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Componenti:

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 6,98 (21,7 °C)

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

Componenti:**ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):**

- Valutazione : La sostanza è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT)..
- : Questa sostanza è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)..

12.6 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.

12.7 Altri effetti avversi**Prodotto:**

- Componenti organici contenenti alogeni (AOX) : Osservazioni: A causa delle sostanze contenute, le quali non contengono alogeni organicamente legati, questo prodotto non può contribuire al carico-AOX dell'acqua residuale.
- Informazioni ecologiche supplementari : Secondo le nostre attuali conoscenze, il prodotto non contiene metalli pesanti e altri composti indicati della direttiva 2000/60 CE.

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.

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.

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 Applicabili

| | | |
|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| PLASTIMUR® | SCHEDA DI SICUREZZA | Rev 03 Data: 01/2023 COD:5014 |
| | TONACOLOR SIL | |

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

| | | |
|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| PLASTIMUR® | SCHEDA DI SICUREZZA | Rev 03 Data: 01/2023 COD:5014 |
| | TONACOLOR SIL | |

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 |

Bibliografia generale:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
17. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
18. Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche
19. Ecc.

| | | |
|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| PLASTIMUR® | SCHEDA DI SICUREZZA | Rev 03 Data: 01/2023 COD:5014 |
| | TONACOLOR SIL | |

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. |

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.