

## 50722 - IDROSIL TERRAZZE-PARAPIOGGIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

## SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

## 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 50722  
Denominazione: IDROSIL TERRAZZE-PARAPIOGGIA  
UFI: 1FA0-20VX-700Q-S32H

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

Descrizione/Utilizzo: IDROPELLENTE SILICONICO ANTISALNITRO

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

Ragione Sociale: LIQUIPLAST S.R.L.  
Indirizzo: Via della Padula, 319  
Località e Stato: 57124 Livorno (LI)  
ITALIA  
tel. 0586/851250  
fax 0586/851170

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza: e-mail: ufficiotecnico@liquiplast.com

## 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:  
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726  
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459  
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333  
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343  
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444  
CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00  
CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

Liquiplast SRL 0586/851250 (lun/ven dalle 08:00 alle 12:30 e dalle 14:30 alle 17:30)

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto 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.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

|                                                                             |      |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Liquido infiammabile, categoria 3                                           | H226 | Liquido e vapori infiammabili.                                                    |
| Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                | H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 | H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                             |

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



|                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LIQUIPLAST S.R.L.                                                                                                                                 |                                                                                                                       | Revisione n.2<br>Data revisione 21/05/2024<br>Stampata il 21/05/2024<br>Pagina n. 2 / 13<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 15/11/2023) | IT                                                                                                                                |
| 50722 - IDROSIL TERRAZZE-PARAPIOGGIA                                                                                                              |                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>                                                                                                  |                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| Avvertenze:                                                                                                                                       | Pericolo                                                                                                              |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| Indicazioni di pericolo:                                                                                                                          |                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| H226                                                                                                                                              | Liquido e vapori infiammabili.                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| H304                                                                                                                                              | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.                                     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| H336                                                                                                                                              | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| EUH066                                                                                                                                            | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.                                            |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| EUH208                                                                                                                                            | Contiene: Metil(trimetossi)silano<br>Può provocare una reazione allergica.                                            |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| Consigli di prudenza:                                                                                                                             |                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| P210                                                                                                                                              | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| P331                                                                                                                                              | NON provocare il vomito.                                                                                              |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| P280                                                                                                                                              | Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.                                             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| P301+P310                                                                                                                                         | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico                                     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| P370+P378                                                                                                                                         | In caso d'incendio: utilizzare CO2 ,schiuma o polvere chimica per estinguere.                                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| P261                                                                                                                                              | Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.                                |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| Contiene:                                                                                                                                         | Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici < 2%aromatici                                                                |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| Prodotto non destinato agli usi previsti dalla Direttiva 2004/42/CE.                                                                              |                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| 2.3. Altri pericoli                                                                                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.                                                |                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| Il prodotto contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%:<br>Ottametilciclotetrasilossano |                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti                                                                                            |                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| 3.2. Miscela                                                                                                                                      |                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| Contiene:                                                                                                                                         |                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| Identificazione                                                                                                                                   | x = Conc. %                                                                                                           | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici < 2%aromatici                                                                                            |                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| INDEX                                                                                                                                             | 649-327-00-6                                                                                                          | 90 ≤ x < 94                                                                                                                                        | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: P |
| CE                                                                                                                                                | 919-857-5                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| CAS                                                                                                                                               | 64742-48-9                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| Reg. REACH                                                                                                                                        | 01-2119463258-33-xxxx                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| Metil(trimetossi)silano                                                                                                                           |                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| INDEX                                                                                                                                             |                                                                                                                       | 0,8 ≤ x < 0,9                                                                                                                                      | Flam. Liq. 2 H225, Skin Sens. 1B H317                                                                                             |
| CE                                                                                                                                                | 214-685-0                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| CAS                                                                                                                                               | 1185-55-3                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| Reg. REACH                                                                                                                                        | 01-2119517436-40-xxxx                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| Ottametilciclotetrasilossano                                                                                                                      |                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| INDEX                                                                                                                                             |                                                                                                                       | 0,2 ≤ x < 0,25                                                                                                                                     | Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361f, Aquatic Chronic 4 H413                                                                          |
| CE                                                                                                                                                | 209-136-7                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| CAS                                                                                                                                               | 556-67-2                                                                                                              |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| Reg. REACH                                                                                                                                        | 01-2119529238-36-xxxx                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| METANOLO                                                                                                                                          |                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| INDEX                                                                                                                                             | 603-001-00-X                                                                                                          | 0,05 ≤ x < 0,1                                                                                                                                     | Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370                                        |
| CE                                                                                                                                                | 200-659-6                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| CAS                                                                                                                                               | 67-56-1                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| STOT SE 2 H371: ≥ 3%                                                                                                                              |                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| STA Orale: 100 mg/kg, STA Cutanea: 300 mg/kg, STA Inalazione vapori: 3 mg/l                                                                       |                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| Reg. REACH                                                                                                                                        | 01-2119433307-XXXX                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.                                                     |                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| EPY 11.5.2 - SDS 1004.14                                                                                                                          |                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>LIQUIPLAST S.R.L.</div> <div>50722 - IDROSIL TERRAZZE-PARAPIOGGIA</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | <div>Revisione n.2<br/>Data revisione 21/05/2024<br/>Stampata il 21/05/2024<br/>Pagina n. 3 / 13<br/>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 15/11/2023)</div> <div>IT</div> |
| <div>SEZIONE 4. Misure di primo soccorso</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                 |
| <div>4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso</div> <div>OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.<br/>PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.<br/>INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.<br/>INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.</div>                                                         |  |                                                                                                                                                                                 |
| <div>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</div> <div>Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                 |
| <div>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</div> <div>Informazioni non disponibili</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                 |
| <div>SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                 |
| <div>5.1. Mezzi di estinzione</div> <div>MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI<br/>I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.<br/>MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI<br/>Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.</div>                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                 |
| <div>5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</div> <div>PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO<br/>Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                 |
| <div>5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</div> <div>INFORMAZIONI GENERALI<br/>Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.<br/>EQUIPAGGIAMENTO<br/>Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).</div> |  |                                                                                                                                                                                 |
| <div>SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                 |
| <div>6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</div> <div>Bloccare la perdita se non c'è pericolo.<br/>Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.<br/><br/>Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.</div>                                                    |  |                                                                                                                                                                                 |
| <div>6.2. Precauzioni ambientali</div> <div>Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                 |
| <div>6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</div> <div>Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.<br/>Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                 |
| <div> EPY 11.5.2 - SDS 1004.14</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                 |

LIQUIPLAST S.R.L.

50722 - IDROSIL TERRAZZE-PARAPIOGGIA

Revisione n.2  
Data revisione 21/05/2024  
Stampata il 21/05/2024  
Pagina n. 4 / 13  
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 15/11/2023)

IT

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale ... / >>

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

ITA

EU

Italia

OEL EU

TLV-ACGIH

Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81

Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.

ACGIH 2022

Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici < 2%aromatici

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                    | Effetti sui lavoratori |                      |                 |                    |                   |                      |
|--------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|-------------------|----------------------|
|                    | Locali<br>acuti         | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici      | Sistemici<br>cronici | Locali<br>acuti | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici |
| Orale              |                         |                    | VND                    | 125<br>mg/kg         |                 | VND                |                   |                      |
| Inalazione         |                         |                    | VND                    | 185<br>mg/m3         |                 | VND                |                   | 871<br>mg/m3         |
| Dermica            |                         |                    | VND                    | 125<br>mg/kg         |                 | VND                |                   | 208<br>mg/kg         |

EPY 11.5.2 - SDS 1004.14



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>LIQUIPLAST S.R.L.</div> <div>50722 - IDROSIL TERRAZZE-PARAPIOGGIA</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <div>Revisione n.2<br/>Data revisione 21/05/2024<br/>Stampata il 21/05/2024<br/>Pagina n. 6 / 13<br/>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 15/11/2023)</div> <div>IT</div>                                                                                                                                                               |
| SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.<br/>VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato<br/>; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.</p> <p><b>8.2. Controlli dell'esposizione</b></p> <p>Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.<br/>Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.<br/>I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.</p> <p><b>PROTEZIONE DELLE MANI</b><br/>Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.<br/>Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.<br/>Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.</p> <p><b>PROTEZIONE DELLA PELLE</b><br/>Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.<br/>Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.</p> <p><b>PROTEZIONE DEGLI OCCHI</b><br/>Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).</p> <p><b>PROTEZIONE RESPIRATORIA</b><br/>In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.<br/>L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.<br/>Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.</p> <p><b>CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE</b><br/>Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <div>Proprietà</div> <div>Stato Fisico</div> <div>Colore</div> <div>Odore</div> <div>Punto di fusione o di congelamento</div> <div>Punto di ebollizione iniziale</div> <div>Infiammabilità</div> <div>Limite inferiore esplosività</div> <div>Limite superiore esplosività</div> <div>Punto di infiammabilità</div> <div>Temperatura di autoaccensione</div> <div>Temperatura di decomposizione</div> <div>pH</div> <div>Viscosità cinematica</div> <div>Solubilità</div> <div>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</div> <div>Tensione di vapore</div> <div>Densità e/o Densità relativa</div> <div>Densità di vapore relativa</div> <div>Caratteristiche delle particelle</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div>Valore</div> <div>liquido</div> <div>trasparente giallastro</div> <div>caratteristico di solvente</div> <div>non disponibile</div> <div>non disponibile</div> <div>non disponibile</div> <div>non disponibile</div> <div>non disponibile</div> <div>23 ≤ T ≤ 60 °C</div> <div>non disponibile</div> <div>non disponibile</div> <div>non disponibile</div> <div>non disponibile</div> <div>non disponibile</div> <div>immiscibile con l'acqua</div> <div>non disponibile</div> <div>non disponibile</div> <div>0,8 g/cm3</div> <div>non disponibile</div> <div>non applicabile</div> | <div>Informazioni</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela non è solubile (in acqua)</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> |
| <b>9.2. Altre informazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <div>EPY 11.5.2 - SDS 1004.14</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                    |  |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|
| LIQUIPLAST S.R.L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Revisione n.2<br>Data revisione 21/05/2024<br>Stampata il 21/05/2024<br>Pagina n. 7 / 13<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 15/11/2023) |  | IT |
| 50722 - IDROSIL TERRAZZE-PARAPIOGGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| Solidi totali (250°C / 482°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | 2,14 %                                                                                                                                             |  |    |
| VOC (Direttiva 2010/75/UE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 91,66 % - 733,26 g/litro                                                                                                                           |  |    |
| SEZIONE 10. Stabilità e reattività                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| 10.1. Reattività                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| 10.2. Stabilità chimica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| 10.3. Possibilità di reazioni pericolose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| 10.4. Condizioni da evitare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| 10.5. Materiali incompatibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| 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.<br>Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto. |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| <u>Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| <u>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| METANOLO<br>LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.<br>POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| <u>Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| METANOLO<br>La dose minima letale per l'uomo per ingestione è considerata nel range da 300 a 1000 mg/kg. L'ingestione di 4-10 ml della sostanza può provocare nell'uomo adulto la cecità permanente (IPCS).                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| <u>Effetti interattivi</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| <u>TOSSICITÀ ACUTA</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| ATE (Inalazione) della miscela:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Non classificato (nessun componente rilevante)                                                                                                     |  |    |
| ATE (Orale) della miscela:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Non classificato (nessun componente rilevante)                                                                                                     |  |    |
| ATE (Cutanea) della miscela:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Non classificato (nessun componente rilevante)                                                                                                     |  |    |
| <div> EPY 11.5.2 - SDS 1004.14</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                    |  |    |

**50722 - IDROSIL TERRAZZE-PARAPIOGGIA****SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>**

Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici &lt; 2%aromatici

LD50 (Cutanea): &gt; 5000 mg/kg rabbit

LD50 (Orale): &gt; 6000 mg/kg rat

LC50 (Inalazione vapori): &gt; 8500 ppm/4h rat

Metil(trimetossi)silano

LD50 (Cutanea): &gt; 9500 mg/kg rabbit

LC50 (Inalazione vapori): &gt; 42,1 mg/l/6h rat

Ottametilciclotetrasilossano

LD50 (Cutanea): &gt; 2,5 mg/kg rabbit

LD50 (Orale): &gt; 4800 mg/kg rat

LC50 (Inalazione vapori): 2975 ppm/4h rat

METANOLO

LD50 (Cutanea): 17100 mg/kg dw rabbit

STA (Cutanea): 300 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP  
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

LD50 (Orale): &gt; 1187 mg/kg dw rat

LC50 (Inalazione vapori): 13 mg/l/18h monkey

**CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA**

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

**GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA**

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

Metil(trimetossi)silano

**MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**CANCEROGENICITÀ**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA**

Può provocare sonnolenza o vertigini

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE**

Tossico per aspirazione

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto contiene i seguenti interferenti endocrini in concentrazione pari o superiore allo 0,1% in peso che possono avere effetti di interferenza endocrina sull'uomo e provocare effetti avversi sull'individuo esposto o la sua progenie:

Ottametilciclotetrasilossano

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <div>LIQUIPLAST S.R.L.</div> <div>50722 - IDROSIL TERRAZZE-PARAPIOGGIA</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <div> <div>Revisione n.2</div> <div>Data revisione 21/05/2024</div> <div>Stampata il 21/05/2024</div> <div>Pagina n. 9 / 13</div> <div>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 15/11/2023)</div> </div> <div>IT</div> |
| SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| 12.1. Tossicità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>METANOLO</div> <div> <div>LC50 - Pesci</div> <div>15400 mg/l/96h</div> </div> <div> <div>EC50 - Crostacei</div> <div>18260 mg/l/96h</div> </div> <div> <div>EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche</div> <div>22000 mg/l/96h</div> </div> <div> <div>NOEC Cronica Crostacei</div> <div>122 mg/l</div> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici &lt; 2%aromatici</div> <div> <div>LC50 - Pesci</div> <div>&gt; 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss</div> </div> <div> <div>EC50 - Crostacei</div> <div>&gt; 1000 mg/l/48h</div> </div> <div> <div>EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche</div> <div>&gt; 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata</div> </div> <div> <div>NOEC Cronica Pesci</div> <div>0,131 mg/l Pesci Oncorhynchus mykiss</div> </div> <div> <div>NOEC Cronica Crostacei</div> <div>&gt; 0,1 mg/l 21gg</div> </div> </div> |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>Metil(trimetossi)silano</div> <div> <div>LC50 - Pesci</div> <div>&gt; 110 mg/l/96h</div> </div> <div> <div>EC50 - Crostacei</div> <div>&gt; 122 mg/l/48h</div> </div> <div> <div>EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche</div> <div>&gt; 120 mg/l/72h</div> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>Ottametilciclotetrasilossano</div> <div> <div>LC50 - Pesci</div> <div>&gt; 0,0063 mg/l/336h</div> </div> <div> <div>EC50 - Crostacei</div> <div>&gt; 0,0091 mg/l/96h</div> </div> <div> <div>EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche</div> <div>&gt; 0,022 mg/l/72h</div> </div> <div> <div>NOEC Cronica Pesci</div> <div>&gt; 0,0043 mg/l</div> </div> <div> <div>NOEC Cronica Crostacei</div> <div>&gt; 0,0078 mg/l 21 days</div> </div> </div>                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| 12.2. Persistenza e degradabilità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>METANOLO</div> <div>Rapidamente degradabile</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici &lt; 2%aromatici</div> <div> <div>Rapidamente degradabile</div> <div>Durata: 28 giorni. Degradazione: 80%</div> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>Ottametilciclotetrasilossano</div> <div>NON rapidamente degradabile</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>Informazioni non disponibili</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| 12.4. Mobilità nel suolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>Informazioni non disponibili</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| 12.7. Altri effetti avversi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>Informazioni non disponibili</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.</div> <div>Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed</div> </div>                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>EPY 11.5.2 - SDS 1004.14</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div>LIQUIPLAST S.R.L.</div> <div>50722 - IDROSIL TERRAZZE-PARAPIOGGIA</div>                                                                                                                                                                                                            |  |  | <div>Revisione n.2<br/>Data revisione 21/05/2024<br/>Stampata il 21/05/2024<br/>Pagina n. 10 / 13<br/>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 15/11/2023)</div> <div>IT</div> |  |
| SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento ... / >>                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| <div>eventualmente locale.</div> <div>Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.</div> <div>IMBALLAGGI CONTAMINATI</div> <div>Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.</div> |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| 14.1. Numero ONU o numero ID                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| ADR / RID, IMDG, IATA: 1263                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| ADR / RID: MATERIE SIMILI ALLE PITTURE                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| IMDG: PAINT RELATED MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| IATA: PAINT RELATED MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |                                                                                                |  |
| IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                                                                                                |  |
| IATA: Classe: 3 Etichetta: 3                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                                                                                               |  |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| ADR / RID, IMDG, IATA: III                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| ADR / RID: NO                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| IMDG: NO                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| IATA: NO                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| ADR / RID: HIN - Kemler: 30      Quantità Limitate: 5 L      Codice di restrizione in galleria: (D/E)                                                                                                                                                                                   |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| Disposizione speciale: 163, 367, 650                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| IMDG: EMS: F-E, S-E      Quantità Limitate: 5 L                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| IATA: Cargo:      Quantità massima: 220 L                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| Passeggeri:      Quantità massima: 60 L                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| Disposizione speciale: A3, A72, A192      Istruzioni Imballo: 366                                                                                                                                                                                                                       |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| Istruzioni Imballo: 355                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO                                                                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| Informazione non pertinente                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela                                                                                                                                                                  |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: P5c                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| Prodotto                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| Punto 3 - 40                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| Sostanze contenute                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| Punto 70-75      Ottametilciclotetrasilossano                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| Reg. REACH: 01-2119529238-36-xxxx                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
| Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi                                                                                                                                                                                   |  |  |                                                                                                                                                                                  |  |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>LIQUIPLAST S.R.L.</div> <div>50722 - IDROSIL TERRAZZE-PARAPIOGGIA</div> | <div>Revisione n.2<br/>Data revisione 21/05/2024<br/>Stampata il 21/05/2024<br/>Pagina n. 11 / 13<br/>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 15/11/2023)</div> <div>IT</div> |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Ottametilciclotetrasilossano  
Reg. REACH: 01-2119529238-36-xxxx

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:  
Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici < 2%aromatici  
Metil(trimetossi)silano  
Ottametilciclotetrasilossano  
METANOLO

Questa scheda dati di sicurezza contiene uno o più Scenari d'Esposizione in una forma integrata. Il contenuto è stato incluso nelle sezioni 1.2, 8, 9, 12, 15 e 16 della stessa scheda dati di sicurezza.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                   |                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2      | Liquido infiammabile, categoria 2                                                 |
| Flam. Liq. 3      | Liquido infiammabile, categoria 3                                                 |
| Repr. 2           | Tossicità per la riproduzione, categoria 2                                        |
| Acute Tox. 3      | Tossicità acuta, categoria 3                                                      |
| STOT SE 1         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 1       |
| Asp. Tox. 1       | Pericoloso in caso di aspirazione, categoria 1                                    |
| Skin Sens. 1B     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                                           |
| STOT SE 3         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3       |
| Aquatic Chronic 4 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 4               |
| H225              | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                         |
| H226              | Liquido e vapori infiammabili.                                                    |
| H361f             | Sospettato di nuocere alla fertilità.                                             |
| H301              | Tossico se ingerito.                                                              |
| H311              | Tossico per contatto con la pelle.                                                |
| H331              | Tossico se inalato.                                                               |
| H370              | Provoca danni agli organi.                                                        |
| H304              | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H317              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| H336              | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                             |
| H413              | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |
| EUH066            | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.        |

LEGENDA:  
- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada  
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service  
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)  
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008  
- DNEL: Livello derivato senza effetto  
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test  
- EmS: Emergency Schedule  
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici  
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo

EPY 11.5.2 - SDS 1004.14

**50722 - IDROSIL TERRAZZE-PARAPIOGGIA****SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>**

- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
  4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  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) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regolamento (UE) 2019/1148
  18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**Nota per l'utilizzatore:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                     |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| LIQUIPLAST S.R.L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Revisione n.2<br>Data revisione 21/05/2024<br>Stampata il 21/05/2024<br>Pagina n. 13 / 13<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 15/11/2023) | IT |
| 50722 - IDROSIL TERRAZZE-PARAPIOGGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                     |    |
| SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                     |    |
| <p>Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.</p> <p>Modifiche rispetto alla revisione precedente<br/>Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:<br/>02 / 09.</p> |  |                                                                                                                                                     |    |
| <div> EPY 11.5.2 - SDS 1004.14</div>                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                     |    |