

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:****Silicon Acqua**

Micro emulsione idrofobizzante

**Unique Formula Identifier (UFI-Code):**

916R-70A6-100D-1FGF

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati****Fase del ciclo di vita**

C/PW Uso al consumo / Uso generalizzato da parte di operatori professionali

**Settore d'utilizzazione**

SU19 Costruzioni

**Categoria dei processi**

PROC19 Attività manuali con contatto diretto

**Categoria rilascio nell'ambiente**

ERC10b / ERC11b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale

**Categoria degli articoli**

AC0 Altro

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Impregnante - Prodotto per uso industriale, artigianale e privato, per rivestimento di superfici di costruzioni. Si sconsiglia l'impiego per altri scopi.

**1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**FIXIT TI SA  
Via Cantonale 40  
CH-6805 Mezzovico  
Svizzera

Tel.: +41(0) 91 935 94 24

info@fixit-ti.ch

fixit-ti.ch

**Informazioni fornite da:**

Reparto sicurezza prodotto (nei giorni feriali 8:00 - 16:00)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Centro informazioni tossicologiche: +41/(0)44 - 251 51 51

Chiamata d'emergenza (solo in Svizzera): 145

Chiamata d'emergenza europea: 112

**Silicon Acqua**

(Segue da pagina 1)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o del preparato****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2            H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 Skin Irrit. 2           H315 Provoca irritazione cutanea.  
 Eye Dam. 1           H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 Aquatic Chronic 3   H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**

GHS02   GHS05

**Avvertenza**

Pericolo

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Polidimetilsilossano, aminofunctional

Acido acetico

**Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P101                    In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
 P102                    Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P210                    Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
 P280                    Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P305+P351+P338+P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P370+P378            In caso di incendio: Estinguere con: Sabbia asciutta, polvere per estintore, schiuma resistente all'alcool.  
 P501                    Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali e nazionali.

**2.3 Altri pericoli**

Il preparato contiene solventi organici. Evitare l'inalazione, il contatto con la pelle e l'ingestione di solventi, nonché evitare la formazione di miscele di vapore-aria facilmente infiammabili, esplosive. Il contatto ripetuto con la pelle può determinare screpolature o fessure.

(Continua a pagina 3)

CH/IT

**Silicon Acqua**

(Segue da pagina 2)

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**PBT:**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti classificati come persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) a livelli pari o superiori allo 0,1%.

**vPvB:**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti classificati come molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli pari o superiori allo 0,1%.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**

Questo prodotto è una miscela.

**3.2 Preparati**
**Descrizione:**

Polisiloxano con gruppi funzionali (emulsione in acqua)

**Sostanze pericolose:**

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| CAS: 78-10-4<br>EINECS: 201-083-8<br>Numero indice:... 014-005-00-0<br>REACH: 01-2119496195-28  | Etile silicato<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332;<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                 | 12,5-<25%         |
| CAS: 67923-07-3<br>REACH: <sup>1</sup>                                                          | Polidimetilsilossano, aminofunctional<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318;<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                                                                          | 12,5-<25%         |
| CAS: 64-19-7<br>EINECS: 200-580-7<br>Numero indice:... 607-002-00-6<br>REACH: 01-2119475328-30  | Acido acetico<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314;<br>⚠ Acute Tox. 4, H332<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % | 5-<12,5%          |
| CAS: 67-56-1<br>EINECS: 200-659-6<br>Numero indice:... 603-001-00-X<br>REACH: 01-2119433307-44  | Metanolo<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 3, H301;<br>Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331;<br>⚠ STOT SE 1, H370<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %<br>STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %                                                       | 0,05-<1%          |
| CAS: 556-67-2<br>EINECS: 209-136-7<br>Numero indice:... 014-018-00-1<br>REACH: 01-2119529238-36 | Ottametilciclotetrasilossano<br>⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410<br>(M=10); PBT, EUH440<br>PBT; vPvB                                                                                                                                                                      | ≥ 0,025 - < 0,25% |

**Ulteriori indicazioni:**

Il testo completo delle indicazioni di pericolo è riportato nella sezione 16.

CH/IT

(Continua a pagina 4)

**Silicon Acqua**

(Segue da pagina 3)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Pronto soccorso

**Indicazioni generali:**

In caso di dolori sottoporre a cure mediche. In caso di perdita di conoscenza non somministrare niente per bocca, mettere la persona sul fianco in posizione stabile e chiedere assistenza medica. I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente. Per gli operatori di primo intervento non è necessario alcun particolare dispositivo di protezione individuale purché sia evitato il contatto con il prodotto.

**Inalazione:**

Portare la persona da soccorrere all'aria aperta e coricare a terra. In caso di dolori sottoporre a cure mediche. In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale. Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**Contatto con la pelle:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Detergere le parti colpite con cotone o cellulosa lavando in seguito accuratamente con acqua e detergente delicato. Non impiegare solventi o diluenti. Evitare radiazioni UV (sensibilizzazione). In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:**

Non strofinare gli occhi in quanto l'azione meccanica potrebbe causare ulteriori danni oculari. Se necessario, togliere eventuali lenti a contatto e lavare immediatamente gli occhi sotto un getto di acqua corrente per almeno 20 minuti. Se possibile, utilizzare una soluzione oculare isotonica (ad es. 0,9 % NaCl). Consultare sempre comunque un medico del lavoro o un oculista.

**Ingestione:**

Non provocare il vomito. Se la persona è cosciente, deve lavare la bocca con acqua e quindi bere abbondante acqua. Consultare un medico o un centro antiveneno.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

I sintomi e gli effetti sono descritti nei paragrafi 2 e 11.

L'inalazione dei vapori di solvente può comportare mal di testa, capogiri, stanchezza, debolezza muscolare, stordimento e perdita di coscienza. L'assunzione di dosi elevate per tempi prolungati può portare al coma ed alla morte.

**Pericoli:**

L'inalazione dei vapori del solvente in quantità superiore al valore limite ammesso per gli ambienti di lavoro (MAK - TLV-TWA) può comportare irritazioni delle mucose e delle vie respiratorie, danni ai reni ed al fegato nonché al sistema nervoso centrale. Sintomi: male di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, effetto di stordimento. Il contatto prolungato e ripetuto danneggia la capacità autolubrificante naturale della pelle comportandone l'essiccamento. Il prodotto può penetrare nel corpo attraverso la pelle. Gli spruzzi di solventi possono causare irritazioni e danni reversibili agli occhi.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Se ci si rivolge ad un medico, è raccomandabile fornirgli la presente scheda tecnica di sicurezza.

CH/IT

(Continua a pagina 5)

**Silicon Acqua**

(Segue da pagina 4)

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con schiuma resistente all'alcool.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Getti d'acqua

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**

In caso d'incendio si produce un fumo denso e nero. L'inalazione di prodotti di decomposizione pericolosi può causare seri danni alla salute.

I gas/vapori si propagano a livello del pavimento - pericolo di accensione.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

**Mezzi protettivi specifici:**

Se necessario, impiegare idoneo respiratore e, in relazione all'entità dell'incendio, eventualmente indossare completa tenuta antincendio.

**Altre indicazioni:**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario. Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Garantire una ventilazione sufficiente. Allontanare fonti infiammabili. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle nonché l'inalazione. Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento. Rispettare le avvertenze riguardo ai limiti di esposizione e indossare i dispositivi personali di protezione (punto 8).

**6.2 Precauzioni ambientali**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi. Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura). Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Indossare abbigliamento protettivo personale. Mettere a disposizione possibilità di lavarsi/acqua per la pulizia degli occhi e della pelle. Persone predisposte a malattie cutanee o altre reazioni di ipersensibilità della pelle, devono evitare il contatto con il prodotto. Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, uso di tabacco da fiuto.

(Continua a pagina 6)

CH/IT

**Silicon Acqua**

(Segue da pagina 5)

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

E' possibile lo sviluppo di miscele infiammabili nell'aria in caso di riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzamento o nebulizzazione.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare il prodotto nel contenitore originale ermeticamente chiuso e in luogo ben ventilato. Prevedere vasca per pavimento senza scarico.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con ossidanti.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Proteggere dal gelo. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

**Conservabilità minima:**

Periodo di conservazione (+5°C a 25°C): Vedi indicazione sulla confezione.

**Classe di stoccaggio: 3****7.3 Usi finali particolari**

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****78-10-4 Etilo silicato**IOELV (EU) Valore a lungo termine: 44 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppmMAK (Svizzera) Valore a lungo termine: 44 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm**64-19-7 Acido acetico**IOELV (EU) Valore a breve termine: 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppmValore a lungo termine: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppmMAK (Svizzera) Valore a breve termine: 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppmValore a lungo termine: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

SSc;

**67-56-1 Metanolo**IOELV (EU) Valore a lungo termine: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

Pelle

MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 520 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppmValore a lungo termine: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

H B SSc;

**DNEL****67-56-1 Metanolo**

Orale Azione a lungo termine 8 mg/kg bw/d (Consumente)

Azione di breve durata 8 mg/kg bw/d (Consumente)

Cutaneo Sistemico - Azione a lungo termine 8 mg/kg bw/d (Consumente)

40 mg/kg bw/d (Operatore)

(Continua a pagina 7)

**Silicon Acqua**

(Segue da pagina 6)

|                                              |                                    |                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Per inalazione                               | Sistemico - Azione di breve durata | 8 mg/kg bw/d (Consumente)<br>40 mg/kg bw/d (Operatore)                 |
|                                              | Sistemico - Azione a lungo termine | 50 mg/m <sup>3</sup> (Consumente)<br>260 mg/m <sup>3</sup> (Operatore) |
|                                              | Sistemico - Azione di breve durata | 50 mg/m <sup>3</sup> (Consumente)<br>260 mg/m <sup>3</sup> (Operatore) |
| <b>556-67-2 Ottametilciclotetrasilossano</b> |                                    |                                                                        |
| Orale<br>Per inalazione                      | Azione a lungo termine             | 3,7 mg/kg bw/d (Consumente)                                            |
|                                              | Sistemico - Azione a lungo termine | 13 mg/m <sup>3</sup> (Consumente)<br>73 mg/m <sup>3</sup> (Operatore)  |
|                                              | Locale - Azione a lungo termine    | 13 mg/m <sup>3</sup> (Consumente)<br>73 mg/m <sup>3</sup> (Operatore)  |

**PNEC****67-56-1 Metanolo**

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Acqua dolce               | 20,8 mg/l (non specificato)  |
| Acqua di mare             | 2,08 mg/l (non specificato)  |
| Terra                     | 3,18 mg/kg (non specificato) |
| Sedimenti (Acqua dolce)   | 77 mg/kg (non specificato)   |
| Sedimenti (Acqua di mare) | 7,7 mg/kg (non specificato)  |
| Impianto di depurazione   | 100 mg/l (non specificato)   |

**556-67-2 Ottametilciclotetrasilossano**

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Acqua dolce               | 0,0015 mg/l (non specificato)   |
| Sedimenti (Acqua dolce)   | 3 mg/kg (non specificato)       |
| Sedimenti (Acqua di mare) | mg/kg (0,3)                     |
|                           | 0,00015 mg/kg (non specificato) |
| Impianto di depurazione   | 10 mg/l (non specificato)       |

**Componenti con valori limite biologici:****67-56-1 Metanolo**

|                |                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| BAT (Svizzera) | 30 mg/l                                                                           |
|                | Materiale Campione: Urina                                                         |
|                | Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno, |
|                | Esposizione di lunga durata: dopo una settimana lavorativa                        |
|                | Indicatore biologico: Methanol                                                    |

**Ulteriori indicazioni:**

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione****8.2.1. Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici**

Provvedere ad un'accurata ventilazione che può essere realizzata mediante un'aspirazione locale oppure generale. Se ciò non dovesse bastare per mantenere la concentrazione dei vapori di solvente sotto i valori soglia per i luoghi di lavoro, si dovrà indossare un autorespiratore adeguato.

**8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Togliere immediatamente gli indumenti sporchi e pulirli a fondo prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco. Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate. Installare sul posto di lavoro strutture per il lavaggio.



**Silicon Acqua**

(Segue da pagina 7)

**Protezione respiratoria:**

In caso di aerazione insufficiente indossare la maschera protettiva dotata di idoneo filtro per gas (Tipo A1 in conformità a EN 14387).

**Protezione delle mani:**

Guanti protettivi resistenti a sostanze chimiche in conformità a EN ISO 374

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione. Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare. È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide. Per evitare problemi cutanei ridurre l'indossamento dei guanti al minimo indispensabile.

**Materiale dei guanti:**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Policloroprene (spessore del materiale  $\geq 0,5$  mm; tempo di rottura  $\geq 480$  min.)

Gomma nitrile (spessore del materiale  $\geq 0,35$  mm; tempo di rottura  $\geq 480$  min.)

Gomma butile (spessore del materiale  $\geq 0,5$  mm; tempo di penetrazione  $\geq 480$  min.)

Fluorubber (spessore del materiale  $\geq 0,4$  mm; tempo di penetrazione  $\geq 480$  min.)

Neoprene (spessore del materiale  $\geq 0,5$  mm; tempo di rottura  $\geq 480$  min.)

Guanti in PE

**Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Guanti non a tenuta stagna in tessuto, pelle o materiali simili.

Guanti in gomma

Guanti in PVC

**Protezione degli occhi/del volto:**

In caso di pericolo di spruzzi indossare occhiali protettivi completamente chiusi in conformità a EN 166.

**Tuta protettiva:**

Indumenti protettivi resistenti ai solventi

**Misure di gestione dei rischi:**

Per garantire la necessaria efficacia è indispensabile un addestramento del personale sul corretto impiego dei dispositivi di protezione individuali.

**8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**

Evitare la dispersione nell'ambiente. I residui vanno riutilizzati oppure smaltiti a regola d'arte.

(Continua a pagina 9)



**Silicon Acqua**

(Segue da pagina 8)

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali**

|                                                                                         |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>                                                                     | Liquido                                                                                           |
| <b>Aspetto:</b>                                                                         |                                                                                                   |
| <b>Forma:</b>                                                                           | Liquido                                                                                           |
| <b>Colore:</b>                                                                          | Pigmentato                                                                                        |
| <b>Odore:</b>                                                                           | Leggero                                                                                           |
| <b>Soglia olfattiva:</b>                                                                | Non rilevante per la sicurezza                                                                    |
| <b>ph a 20 °C</b>                                                                       | 7                                                                                                 |
| <b>Cambiamento di stato</b>                                                             |                                                                                                   |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>                                          | Non definito                                                                                      |
| <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | Non definito                                                                                      |
| <b>Infiammabilità</b>                                                                   | Facilmente infiammabile.                                                                          |
| <b>Punto di infiammabilità:</b>                                                         | 18 °C (DIN 51376)                                                                                 |
| <b>Temperatura di autoaccensione:</b>                                                   | > 400 °C (DIN 51794)                                                                              |
| <b>Temperatura di decomposizione:</b>                                                   | Non definito                                                                                      |
| <b>Proprietà ossidanti:</b>                                                             | Nessuno                                                                                           |
| <b>Proprietà esplosive:</b>                                                             | Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. |
| <b>Temperatura di accensione:</b>                                                       | Non definito                                                                                      |
| <b>Tensione di vapore:</b>                                                              | Non definito                                                                                      |
| <b>Densità e/o densità relativa</b>                                                     |                                                                                                   |
| <b>Densità a 20 °C:</b>                                                                 | 0,96 g/cm <sup>3</sup>                                                                            |
| <b>Granulometria:</b>                                                                   |                                                                                                   |
| <b>Viscosità:</b>                                                                       |                                                                                                   |
| <b>Viscosità cinematica a 40 °C</b>                                                     | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                         |
| <b>Solubilità</b>                                                                       |                                                                                                   |
| <b>Acqua:</b>                                                                           | Non definito                                                                                      |
| <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>               | Non definito                                                                                      |
| <b>Tenore del solvente:</b>                                                             |                                                                                                   |
| <b>Solventi organici:</b>                                                               | 7,0 %                                                                                             |
| <b>VOC senza acqua (CE):</b>                                                            | 67,20 g/l                                                                                         |
| <b>VOC con acqua (CE):</b>                                                              | 67,20 g/l                                                                                         |
| <b>VOC con acqua (CE):</b>                                                              | 7,000 %                                                                                           |
| <b>VOCV (CH)</b>                                                                        | 7,000 %                                                                                           |

**9.2 Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli****fisici**

|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Esplosivi</b>                       | Non applicabile                           |
| <b>Gas infiammabili</b>                | Non applicabile                           |
| <b>Aerosol</b>                         | Non applicabile                           |
| <b>Gas comburenti</b>                  | Non applicabile                           |
| <b>Gas sotto pressione</b>             | Non applicabile                           |
| <b>Liquidi infiammabili</b>            | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| <b>Solidi infiammabili</b>             | Non applicabile                           |
| <b>Sostanze e miscele autoreattive</b> | Non applicabile                           |

(Continua a pagina 10)

CH/IT

**Silicon Acqua**

(Segue da pagina 9)

|                                                                                |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Liquidi piroforici</b>                                                      | Non applicabile |
| <b>Solidi piroforici</b>                                                       | Non applicabile |
| <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>                                      | Non applicabile |
| <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b> | Non applicabile |
| <b>Liquidi comburenti</b>                                                      | Non applicabile |
| <b>Solidi comburenti</b>                                                       | Non applicabile |
| <b>Perossidi organici</b>                                                      | Non applicabile |
| <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>                              | Non applicabile |
| <b>Esplosivi desensibilizzati</b>                                              | Non applicabile |

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Non sono disponibili altre informazioni.

**10.2 Stabilità chimica** Il prodotto è stabile purché sia conservato in modo corretto e all'asciutto.**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

E' possibile lo sviluppo di miscele infiammabili nell'aria in caso di riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzamento o nebulizzazione.

Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.

**10.4 Condizioni da evitare**

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

**10.5 Materiali incompatibili**

Non sono disponibili altre informazioni.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

**Ulteriori dati:**

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta:**

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

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****ATE (Stima di tossicità acuta (STA))**

|                |                       |                      |
|----------------|-----------------------|----------------------|
| Per inalazione | LC <sub>50</sub> (4h) | > 41,9 - ≤ 67,6 mg/l |
|----------------|-----------------------|----------------------|

**78-10-4 Etilo silicato**

|                |                       |                        |
|----------------|-----------------------|------------------------|
| Orale          | LC <sub>50</sub>      | 6.270 mg/kg (Ratto)    |
| Cutaneo        | LC <sub>50</sub>      | 5.878 mg/kg (Coniglio) |
| Per inalazione | LC <sub>50</sub> (4h) | 11 mg/l (ATE)          |

**64-19-7 Acido acetico**

|         |                  |                        |
|---------|------------------|------------------------|
| Orale   | LC <sub>50</sub> | 3.310 mg/kg (Ratto)    |
| Cutaneo | LC <sub>50</sub> | 1.060 mg/kg (Coniglio) |

(Continua a pagina 11)

**Silicon Acqua**

(Segue da pagina 10)

|                                              |                                    |                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Per inalazione                               | LC <sub>50</sub> (4h)              | 11,4 mg/l (Ratto) (4h)           |
| <b>67-56-1 Metanolo</b>                      |                                    |                                  |
| Orale                                        | LD <sub>50</sub>                   | 5.628 mg/kg (Ratto)              |
|                                              | LD <sub>0</sub> (nessuna letalità) | 143 mg/kg (Consumente)           |
|                                              | ATE                                | 2.000 mg/kg (calcolato)          |
|                                              | LC <sub>50</sub>                   | > 5.600 mg/kg (Ratto)            |
| Cutaneo                                      | LD <sub>50</sub>                   | 15.800 mg/kg (Coniglio)          |
|                                              | ATE                                | 2.000 mg/kg (calcolato)          |
|                                              | LC <sub>50</sub>                   | 15.800 mg/kg (Coniglio)          |
|                                              | ATE                                | 20 mg/l (calcolato)              |
| Per inalazione                               | LC <sub>50</sub> (4h)              | 83,8 mg/l (Ratto)                |
|                                              | LC <sub>50</sub> (4h)              | 64.000 ppm (Ratto)               |
| <b>556-67-2 Ottametilciclotetrasilossano</b> |                                    |                                  |
| Orale                                        | LD <sub>50</sub>                   | > 4.800 mg/kg (Ratto) (OECD 401) |
| Cutaneo                                      | LD <sub>50</sub>                   | > 2.375 mg/kg (Ratto) (OECD 402) |
| Per inalazione                               | LC <sub>50</sub> (4h)              | 36 mg/l (Ratto) (OECD 403)       |

**Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):**

|                                              |                                           |                                        |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>67-56-1 Metanolo</b>                      |                                           |                                        |
| Orale                                        | OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test) | (Batteri)<br>Negative                  |
| Effetto irritante per gli occhi              | OECD 405 (eye)                            | (non specificato)<br>Slight irritation |
| Sensibilizzazione                            | OECD 406 (sensitization)                  | (non specificato)<br>Not sensitizing   |
| <b>556-67-2 Ottametilciclotetrasilossano</b> |                                           |                                        |
| Effetto irritante sulla pelle                | OECD 404 (skin)                           | (Ratto)<br>criteri not met             |
| Effetto irritante per gli occhi              | OECD 405 (eye)                            | (Coniglio)<br>criteri not met          |
| Sensibilizzazione                            | OECD 406 (sensitization)                  | (Cavie)<br>criteri not met             |
|                                              | OECD 453 (Carcinogenicity studies)        | (Ratto)                                |

**Irritabilità primaria:****Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.**Sensibilizzazione:**

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

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

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

**Cancerogenicità:**

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

**Tossicità per la riproduzione:**

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

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

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

(Continua a pagina 12)

CH/IT

**Silicon Acqua**

(Segue da pagina 11)

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

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

**Pericolo in caso di aspirazione:**

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

**Esperienze pratiche**

Non sono disponibili altre informazioni.

**Osservazioni generali**

Non sono disponibili altre informazioni.

**Tossicità subacuta a cronica:**

L'inalazione dei vapori del solvente in quantità superiore al valore limite ammesso per gli ambienti di lavoro (MAK - TLV-TWA) può comportare irritazioni delle mucose e delle vie respiratorie, danni ai reni ed al fegato nonché al sistema nervoso centrale. Sintomi: male di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, effetto di stordimento. Il contatto prolungato e ripetuto danneggia la capacità autolubrificante naturale della pelle comportandone l'essiccamento. Il prodotto può penetrare nel corpo attraverso la pelle. Gli spruzzi di solventi possono causare irritazioni e danni reversibili agli occhi.

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

556-67-2 Ottametilciclotetrasilossano

Elenco II

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:**

Attualmente non vi sono valutazioni tossicologiche sul prodotto. Tutti i dati e le raccomandazioni si basano sul metodo di calcolo adottato.

**64-19-7 Acido acetico**LC<sub>50</sub> (96h) 75.000 mg/l (Pesce)**67-56-1 Metanolo**LC<sub>50</sub> (96h) 15.400 mg/l (Centrarchidae - lepomis macrochirus)EC<sub>50</sub> > 10.000 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia)EC<sub>50</sub> (96h) > 1.000 mg/l (Alghe - selenastrum capricornutum) (OECD 201)

NOEC (48h) 10.000 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia magna)

NOEC (7d) 80.000 mg/l (Alghe - desmodesmus subspicatus)

**556-67-2 Ottametilciclotetrasilossano**LC<sub>50</sub> (96h) > 0,022 mg/l (Pesce)EC<sub>50</sub> (48h) > 0,015 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia magna)EC<sub>50</sub> (96h) > 0,0022 mg/l (Alghe - selenastrum capricornutum)

NOEC (21d) &gt; 0,015 mg/kg (Pulce d'acqua - daphnia magna)

NOEC (102d) &gt; 0,0044 mg/l (Pesce)

**12.2 Persistenza e degradabilità:**

Una parte dei componenti è biodegradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:**

Non sono disponibili altre informazioni.

**12.4 Mobilità nel suolo:**

Non sono disponibili altre informazioni.

(Continua a pagina 13)

CH/IT

### Silicon Acqua

(Segue da pagina 12)

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

##### PBT:

Questa sostanza/miscela non contiene componenti classificati come persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) a livelli pari o superiori allo 0,1%.

##### vPvB:

Questa sostanza/miscela non contiene componenti classificati come molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli pari o superiori allo 0,1%.

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

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

#### 12.7 Altri effetti avversi

##### Letteratura

Non sono disponibili altre informazioni.

##### Effetti tossici per l'ambiente:

##### 67-56-1 Metanolo

DOC < 70 %

##### Comportamento in impianti di depurazione:

##### 556-67-2 Ottametilciclotetrasilossano

EC<sub>50</sub> (3h) > 10.000 mg/l (Fanghi attivi)

##### Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

##### Valori BSB5:

##### 67-56-1 Metanolo

BOD<sub>5</sub> < 50 %

BOD > 60 %

##### Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

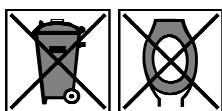
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Consigli:



Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.

Rischio di inquinamento ambientale. Seguire le norme vigenti in materia di smaltimento dei rifiuti. Conservare i prodotti inutilizzati e le confezioni contaminate in modo sigillato. Predisporre contenitori per la raccolta dei rifiuti. Consegnare per lo smaltimento a un'azienda specializzata autorizzata a svolgere tali attività. Evitare che il prodotto venga disperso nell'ambiente. Evitare che il prodotto penetri nella rete fognaria. Non deve essere smaltito con i rifiuti urbani. I contenitori vuoti possono essere utilizzati per il recupero di energia in un impianto di incenerimento dei rifiuti o, se opportunamente classificati, raccolti in una discarica. Gli imballaggi perfettamente puliti possono essere riciclati.

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

(Continua a pagina 14)

**Silicon Acqua**

(Segue da pagina 13)

**Catalogo europeo dei rifiuti**

|           |                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |
| HP3       | Infiammabile                                                                          |
| HP8       | Corrosivo                                                                             |
| HP14      | Ecotossico                                                                            |

**Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)**

08 01 11: Pitture e vernici di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
Classificazione: rs = rifiuti speciali

**Imballaggi non puliti****Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.  
Solo gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

**Detergente consigliato:**

Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID**

ADR, IMDG, IATA UN1263

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR 1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE

IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR, IMDG, IATA



Classe 3 Liquidi infiammabili  
Etichetta 3

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

ADR, IMDG, IATA II

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Marine pollutant: No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Attenzione: Liquidi infiammabili

N° identificazione pericolo (Numero Kemler): 33

Numero EMS: F-E, S-E

Stowage Category B

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa  
conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

(Continua a pagina 15)

CH/IT

**Silicon Acqua**

(Segue da pagina 14)

**Trasporto/ulteriori indicazioni:****ADR****Quantità limitate (LQ)**

5L

**Quantità esenti (EQ)**

Codice: E2

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

**Categoria di trasporto**

2

**Codice di restrizione in galleria**

D/E

**IMDG****Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**UN "Model Regulation":**

UN 1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE, 3, II

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**

822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.

822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

**Direttiva (UE) 2012/18****Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I :**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Categoria Seveso:**

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore:** 5.000 t**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore:** 50.000 t**REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII :**

Restrizioni: 3, 69, 70

**Informazioni supplementari alla voce 78**

Il prodotto non contiene microplastiche polimeriche sintetiche &gt;0,01% secondo la normativa CE 2055/2023.

**Regolamento (UE) N. 649/2012****Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI**

(Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, p. 3)

Nessuno degli ingredienti è incluso.

**Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE****Regolamento (CE) 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(Continua a pagina 16)

CH/IT



### **Silicon Acqua**

(Segue da pagina 15)

#### **Disposizioni nazionali:**

#### **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.

**Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe A (Autoclassificazione): Pericoloso

#### **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi:**

·Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE

·Regolamento (UE) 878/2020 della Commissione, del 18 giugno 2020, che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

·Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

·Regolamento (CE) n. 1013/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 14 giugno 2006 relativo alle spedizioni di rifiuti

·Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi - Ordinanza sui prodotti chimici OPChim (813.11)

·Ordinanza concernente la riduzione dei rischi nell'utilizzazione di determinate sostanze, preparati e oggetti particolarmente pericolosi - Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici ORRPChim (814.81)

·Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2)

·Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili OCOV (814.018)

·Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico OIAt (814.318.142.1)

·Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti OPIR (814.012)

·Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (814.610.1)

·Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali - Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni OPI (832.30)

·Limiti sul posto di lavoro SUVA (valori MAK, valori BAT, i valori limite per agenti fisici)

·Regolamento (CE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi

#### **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

|          |                            |                  |
|----------|----------------------------|------------------|
| 556-67-2 | Ottametilclotetrasilossano | ≥ 0,025 - < 0,1% |
|----------|----------------------------|------------------|

**COV (CE)** 7,000 %

**OCOV (CH)** 7,000 %

#### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

CH/IT

(Continua a pagina 17)

**Silicon Acqua**

(Segue da pagina 16)

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Motivi per cambiamenti:**

\* Dati modificati rispetto alla versione precedente.

**Frasei rilevanti:**

EUH440 Si accumula nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H301 Tossico se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H331 Tossico se inalato.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità

H370 Provoca danni agli organi.

H371 Può provocare danni agli organi.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli per le istruzioni:**

Non sono necessari addestramenti ulteriori rispetto a quello prescritto per attività riguardanti sostanze pericolose.

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

| Liquidi infiammabili                                                                                                                                                                 | Principi ponte                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosione/irritazione della pelle<br>Gravi lesioni oculari/irritazione oculare<br>Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico | La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008. |

**Scheda rilasciata da:**

Reparto sicurezza prodotto (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

**Interlocutore:**

Dr. Klaus Ritter

**Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

**Silicon Acqua**

(Segue da pagina 17)

LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values (STASime della tossicità acuta)  
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2  
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3  
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4  
Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A  
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1  
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2  
STOT SE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 1  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3  
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1  
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

**Ulteriori informazioni:**

I dati contenuti nella presente scheda tecnica di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto e sono basati sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Essi non costituiscono tuttavia alcuna garanzia riguardo alle caratteristiche del prodotto. L'utilizzatore dei nostri prodotti è pertanto tenuto a rispettare autonomamente e sotto la propria responsabilità le leggi, i regolamenti e le norme esistenti, anche se non citati nella presente scheda tecnica.

CH/IT