

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Denominazione commerciale:**

***RÖFIX PE 419 ETICS® Pittura ai silossani per facciate***

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela 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 prodotti**

PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

**Categoria dei processi**

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali

PROC19 Attività manuali con contatto diretto

**Categoria rilascio nell'ambiente**

ERC10a / ERC11a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio

**Categoria degli articoli**

AC0 Altro

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

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

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

**Produttore/fornitore:**

RÖFIX SpA  
Via Venosta 70  
39020 Partschins (BZ)  
Italia

Tel. +39 (0)473 966 100  
Fax +39 (0)473 966 150  
office.partschins@roefix.com  
roefix.com

**Informazioni fornite da:**

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

**1.4 Numero telefonico di emergenza**



Centro Antiveleni (Ospedale Niguarda): +39/(0)2-66101029  
Chiamata d'emergenza europea: 112

**RÖFIX PE 419 ETICS® Pittura ai silossani per facciate**

(Segue da pagina 1)

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

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**

Non applicabile

**Avvertenza**

Non applicabile

**Indicazioni di pericolo**

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in contenitore approvato dalla società di smaltimento o di raccolta locale.

**Unique Formula Identifier (UFI-Code) secondo il regolamento (CE) n. 542/2017**

RVK1-Q0S2-P00K-Y4CS

**Ulteriori dati:**

EUH208 Contiene 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one, 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one, 2-Metile-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.

**2.3 Altri pericoli**

L'inalazione di aerosol può essere pericolosa per la salute.

**Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**

Questo prodotto è un preparato.

**3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele****Descrizione:**

Miscela di leganti in dispersione, filler e additivi non pericolosi

(Continua a pagina 3)

**RÖFIX PE 419 ETICS<sup>®</sup> Pittura ai silossani per facciate**

(Segue da pagina 2)

<b>Sostanze pericolose:</b>		
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 REACH: *	Biossido di silicio (polveri sottili) Consiste in: 14808-60-7 Quarz (SiO <sub>2</sub> ); 14464-46-1 Cristobalite; 15468-32-3 Tridimite ----- ☠ STOT RE 1, H372	2,5 - 5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numero indice:... 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one ----- ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 0,03%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Numero indice:... 613-112-00-5 REACH: 01-2120768921-45	2-Ottil-2H-isotiazol-3-one ----- ☠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	< 0,01%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50	2-Metile-2H-isotiazol-3-one ----- ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Sens. 1, H317	< 0,01%
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	2-terz-Butilammino-4-etilammino-6-metil- s-triazina (Terbutrina) ----- ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	≥ 0,0025 - < 0,01%
<b>Altri ingredienti (&gt;20%):</b>		
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: *	Acqua	25 - 50%

**Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

\* Non soggetto a registrazione a norma CE 1907/2006 Allegato V (punto 7) o Articoli 2.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Pronto soccorso

**Indicazioni generali:**

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.

(Continua a pagina 4)

**RÖFIX PE 419 ETICS® Pittura ai silossani per facciate**

(Segue da pagina 3)

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente. Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Le scarpe e gli indumenti vanno lavati prima di indossarli nuovamente. 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 antiveleno.

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

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

**Pericoli:**

Non sono disponibili altre informazioni.

**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.

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

Il prodotto è incombustibile, sia nella sua forma originaria di fornitura, sia in condizione miscelata. Le sostanze estinguenti e le modalità di spegnimento dell'incendio devono pertanto essere individuate in relazione alla combustione del materiale circostante.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Il prodotto non è né esplosivo né combustibile e non hanno nemmeno un effetto comburente rispetto ad altri materiali. Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

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

Non sono richiesti provvedimenti particolari. 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**

Rispettare le avvertenze riguardo ai limiti di esposizione e indossare i dispositivi personali di protezione (punto 8).

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura). Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

(Continua a pagina 5)

**RÖFIX PE 419 ETICS® Pittura ai silossani per facciate**

(Segue da pagina 4)

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un 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, fiutare tabacco.

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

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

**Stoccaggio:**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

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: 12**

**7.3 Usi finali particolari**

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

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

**14808-60-7 Biossido di silicio (polveri sottili)**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 0,025 mg/m <sup>3</sup> A2, (j)
--------------	--

BOELV (EU)	Valore a lungo termine: 0,1* mg/m <sup>3</sup> *respirable fraction
------------	--

MAK (Germania)	alveolengängige Fraktion
----------------	--------------------------

**2634-33-5 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one**

MAK (Germania)	vgl. Abschn. IIb und Xc
----------------	-------------------------

**2682-20-4 2-Metile-2H-isotiazol-3-one**

MAK (Germania)	vgl. Abschn. IIb und Xc
----------------	-------------------------

(Continua a pagina 6)

**RÖFIX PE 419 ETICS® Pittura ai silossani per facciate**

(Segue da pagina 5)

**DNEL****2634-33-5 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one**

Cutaneo	Azione a lungo termine	0,345 mg/kg bw/d (Consumente)
		0,966 mg/kg bw/d (Operatore)
Per inalazione	Azione a lungo termine	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumente)
		6,81 mg/m <sup>3</sup> (Operatore)

**PNEC****2634-33-5 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one**

Acqua dolce	0,00403 mg/l (non specificato)
Acqua di mare	0,000403 mg/l (non specificato)
Terra	3 mg/kg (non specificato)
Sedimenti (Acqua dolce)	0,0499 mg/kg (non specificato)
Sedimenti (Acqua di mare)	0,000499 mg/kg (non specificato)
Impianto di depurazione	1,03 mg/l (non specificato)

**Ulteriori indicazioni:**

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

**8.2 Controlli dell'esposizione****8.2.1. Mezzi protettivi individuali****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.

**Maschera protettiva:**

Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia (tipo FFP2 sec. EN 149)

**Guanti protettivi:**

Guanti protettivi resistenti a sostanze chimiche in conformità a EN 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.

**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:**

Guanti in Gomma nitrilica  
 Guanti in gomma sintetica  
 Guanti in PVC

(Continua a pagina 7)

**RÖFIX PE 419 ETICS® Pittura ai silossani per facciate**

(Segue da pagina 6)

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,15mm

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

Guanti in pelle

**Occhiali protettivi:**



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

**Tuta protettiva:**



Tuta protettiva

**Misure di gestione dei rischi:**

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

**8.2.2. Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici**

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**8.2.3. Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**

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

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

**Indicazioni generali**

**Aspetto:**

<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	Vario a seconda della colorazione
<b>Odore:</b>	Delicato
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non rilevante per la sicurezza

**valori di pH a 20 °C:** 9 - 10

**Cambiamento di stato**

<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	~ 0 °C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	100 °C

**Punto di infiammabilità:** Non applicabile

**Temperatura di decomposizione:** Non definito

**Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**Proprietà ossidanti:** Nessuno

**Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

**Limiti di infiammabilità:**

<b>Inferiore:</b>	Non definito
<b>Superiore:</b>	Non definito

**Tensione di vapore a 20 °C:** 23 hPa

**Densità a 20 °C:** 1,6 - 1,8 g/cm<sup>3</sup>

(Continua a pagina 8)



**RÖFIX PE 419 ETICS® Pittura ai silossani per facciate**

(Segue da pagina 7)

<b>Solubilità in/Miscibilità con Acqua:</b>	Completamente miscibile
<b>Viscosità: Dinamica a 20 °C:</b>	> 1.000 mPas
<b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	< 1,7 %
<b>VOC senza acqua (EG):</b>	4,2 - < 5,7 g/l
<b>VOC con acqua (CE):</b>	1,8 - < 2 g/l
<b>VOC con acqua (CE):</b>	< 0,11 %
<b>Contenuto solido:</b>	60 - 62 %
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.2 Stabilità chimica** Il prodotto è stabile purché sia conservato in modo corretto e all'asciutto.

**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare**

Non sono disponibili altre informazioni.

**10.5 Materiali incompatibili**

Non sono disponibili altre informazioni.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**Conservabilità minima:**

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

**Ulteriori dati:**

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Il prodotto finito non è testato. La dichiarazione è conforme alle caratteristiche dei singoli componenti.

**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) | > 216 mg/l (Ratto)

**14808-60-7 Biossido di silicio (polveri sottili)**

Orale | LD<sub>50</sub> | > 5.000 mg/kg (Ratto)

(Continua a pagina 9)



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

Stampato il: 21.05.2019

Numero versione: RO/11 49

Revisione: 21.05.2019

**RÖFIX PE 419 ETICS<sup>®</sup> Pittura ai silossani per facciate**

(Segue da pagina 8)

Cutaneo	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg (Ratto)
<b>2634-33-5 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one</b>		
Orale	LD <sub>50</sub>	1.150 mg/kg (Tope) 597 mg/kg (Ratto)
Cutaneo	LD <sub>50</sub>	> 2.000 mg/kg (Ratto)
<b>26530-20-1 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one</b>		
Orale	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg (ATE)
Cutaneo	LD <sub>50</sub>	300 mg/kg (ATE)
Per inalazione	LC <sub>50</sub> (4h)	3 mg/l (ATE)
<b>2682-20-4 2-Metile-2H-isotiazol-3-one</b>		
Orale	LD <sub>50</sub>	100 mg/kg (ATE)
Per inalazione	LC <sub>50</sub> (4h)	0,5 mg/l (ATE)
<b>886-50-0 2-terz-Butilammino-4-etilammino-6-metiltio-s-triazina (Terbutrina)</b>		
Orale	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg (Ratto) (OECD 423) S 1219
Cutaneo	LD <sub>50</sub>	> 2.000 mg/kg (Ratto) (OECD 402) S 1220
Per inalazione	LC <sub>50</sub> (4h)	5,21 mg/l (Ratto) (OECD 403) S 1221, dust

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

**14808-60-7 Biossido di silicio (polveri sottili)**

Effetto irritante sulla pelle	OECD 404 (skin)	(non specificato) not irritant
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405 (eye)	(non specificato) not irritant
Eensibilizzazione	OECD 429 (LLNA)	(non specificato) not sensitizing

**886-50-0 2-terz-Butilammino-4-etilammino-6-metiltio-s-triazina (Terbutrina)**

Orale	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	(Coniglio) (OECD 414) S 1358
	OECD 471 (in vitro - mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) (OECD 471) S 1231
	OECD 473 (in vitro - mutation)	(Criceto cinese, ovulo) (OECD 473) S 1232
	OECD 476 (in vitro - mutation)	(Criceto cinese, ovulo) (OECD 476) S 1233
Effetto irritante sulla pelle	OECD 404 (skin)	(Coniglio) (OECD 404) not irritant - S 1222
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405 (eye)	(Coniglio) (OECD 405) not irritant - S 1419
Eensibilizzazione	OECD 429 (LLNA)	(Tope) (OECD 429) sensitizing - S 1224

(Continua a pagina 10)

**RÖFIX PE 419 ETICS® Pittura ai silossani per facciate**

(Segue da pagina 9)

**Irritabilità primaria:**

**Sulla pelle:**

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

**Sugli occhi:**

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

**Sensibilizzazione:**

Nelle esposizioni prolungate, se a contatto con la pelle, può avere effetto sensibilizzante.

**Mutagenicità delle 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.

**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.

**11.2 Esperienze pratiche**

Non sono disponibili altre informazioni.

**11.3 Osservazioni generali**

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Il prodotto finito non è testato. La dichiarazione è conforme alle caratteristiche dei singoli componenti.

**Tossicità acquatica:**

**2634-33-5 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one**

LC <sub>50</sub> (96h)	1,6 mg/l (Trota iridea - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC <sub>50</sub> (48h)	3,27 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia magna) 1,5 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia)
EC <sub>50</sub> (72h)	0,11 mg/l (Alghe - selenastrum capricornutum) (OECD 201) 2 mg/l (Alghe - scenedesmus subspicatus)
EC <sub>50</sub> (16h)	0,4 mg/l (Pseudomonas putida)
EC <sub>10</sub> (72h)	0,04 mg/l (Alghe - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (21d)	1,2 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia magna) (OECD 202)
NOEC (28d)	0,21 mg/l (Trota iridea - oncorhynchus mykiss) (OECD 215)

**26530-20-1 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one**

LC <sub>50</sub> (96h)	0,03 mg/l (Trota iridea - oncorhynchus mykiss)
EC <sub>50</sub>	30,4 mg/l (Fanghi attivi)
EC <sub>50</sub> (48h)	0,32 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia magna)

(Continua a pagina 11)

**RÖFIX PE 419 ETICS® Pittura ai silossani per facciate**

(Segue da pagina 10)

EC <sub>50</sub> (72h)	0,42 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia) (OECD 202) 0,084 mg/l (Alghe - scenedesmus subspicatus) (OECD 201) S 63
EC <sub>50</sub> (96h)	0,047 mg/l (Trota iridea - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
IC <sub>50</sub> (72h)	0,084 mg/l (Alghe - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
<b>2682-20-4 2-Metile-2H-isotiazol-3-one</b>	
EC <sub>50</sub> (16h)	2,3 mg/l (Pseudomonas putida)
<b>886-50-0 2-terz-Butilammino-4-etilammino-6-metiltio-s-triazina (Terbutrina)</b>	
LC <sub>50</sub> (96h)	1,9 mg/l (Trota iridea - oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 1242
EC <sub>50</sub> (48h)	6,4 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia)
EC <sub>50</sub> (72h)	0,0067 mg/l (Alghe - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244
IC <sub>50</sub> (72h)	0,0055 mg/l (Alghe - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (72h)	0,0005 mg/l (Alghe - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244
NOEC (21d)	0,05 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia) (OECD 211) S 1240
NOEC (28d)	0,073 mg/l (Pesce - pimephales promelas) (OECD 210) S 1241

**12.2 Persistenza e degradabilità:**

Una parte dei componenti è biodegradabile.

**Grado di eliminazione:****2634-33-5 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one**

Biodegradabile	> 70 % (Fanghi attivi) (OECD 303 A) > 90 % (non specificato) (OECD 302 B)
----------------	--

**886-50-0 2-terz-Butilammino-4-etilammino-6-metiltio-s-triazina (Terbutrina)**

Biodegradabile	< 70 % (Fanghi attivi) (OECD 303 A) S 1237 0 % (Fanghi attivi) (OECD 301 F) S 1238
----------------	---

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:****2634-33-5 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one**

Log Kow	0,7 (non specificato) (OECD 117)
Bioconcentration factor (BCF)	6,95 (non specificato) (OECD 305)

**886-50-0 2-terz-Butilammino-4-etilammino-6-metiltio-s-triazina (Terbutrina)**

Log Kow	3,19 (non specificato) (OECD 117) S 1211
Bioconcentration factor (BCF)	103 (Calcolato) EPWIN

**12.4 Mobilità nel suolo:**

Non sono disponibili altre informazioni.

**Effetti tossici per l'ambiente:****2634-33-5 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one**

EC <sub>20</sub> (0,5h)	3,3 mg/l (Fanghi attivi) (OECD 209)
EC <sub>20</sub> (3h)	3,3 mg/l (Fanghi attivi) (OECD 209)

(Continua a pagina 12)

**RÖFIX PE 419 ETICS<sup>®</sup> Pittura ai silossani per facciate**

(Segue da pagina 11)

**26530-20-1 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one**EC<sub>20</sub> (0,5h) | 10,4 mg/l (Fanghi attivi) (TTC-Test 8901 Macherey Nagel)EC<sub>20</sub> (3h) | 7,3 mg/l (Fanghi attivi) (OECD 209)**2682-20-4 2-Metile-2H-isotiazol-3-one**EC<sub>20</sub> (3h) | 2,8 mg/l (Fanghi attivi) (DIN 38412-3 TTC-Test)**886-50-0 2-terz-Butilammino-4-etilammino-6-metiltio-s-triazina (Terbutrina)**EC<sub>20</sub> (3h) | > 100 mg/l (Fanghi attivi) (OECD 209)**Comportamento in impianti di depurazione:****2634-33-5 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one**EC<sub>50</sub> (3h) | 13 mg/l (Fanghi attivi) (OECD 209)

OECD 302 B Zahn Wellens Test | 90 % (Fanghi attivi) (OECD 302)

OECD 303 A Activated Sludge Units | % (Ratto)

&gt; 70 % (Fanghi attivi) (OECD 303 A)

**Tipo di test/ concentrazione attiva/ metodo valutazione**

Non sono disponibili altre informazioni.

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

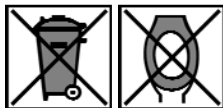
**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**12.6 Altri effetti avversi**

Non sono disponibili altre informazioni.

**Letteratura**

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

**Catalogo europeo dei rifiuti**

08 01 19*	Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
15 01 02	Imballaggi di plastica
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP14	Ecotossico

08 01 19 per residui del prodotto non elaborato

15 01 02 per i contenitori vuoti

(Continua a pagina 13)

**RÖFIX PE 419 ETICS<sup>®</sup> Pittura ai silossani per facciate**

(Segue da pagina 12)

**13.2 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**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Non applicabile

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Non applicabile

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe

Non applicabile

**14.4 Gruppo di imballaggio**

ADR, IMDG, IATA

Non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Marine pollutant:

No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

**14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II**

di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

UN "Model Regulation":

Non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

**REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII : Restrizioni: 3****Disposizioni nazionali:****Principi attivi agente biocida (98/8/EG):**

Informazioni sulla base della ricetta, delle materie prime e della catena di fornitura.

Tetrametilacetilene diurea	< 0,05%
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	< 0,03%
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	< 0,01%
2-Metile-2H-isotiazol-3-one	< 0,01%
2-terz-Butilammino-4-etilammino-6-metil-tio-s-triazina (Terbutrina)	≥ 0,0025 - < 0,01%
2-Bromo-2-nitropropan-1,3-diolo	< 0,0015%

(Continua a pagina 14)

**RÖFIX PE 419 ETICS<sup>®</sup> Pittura ai silossani per facciate**

(Segue da pagina 13)

Miscela di 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC 247-500-7] e 2-Metil-2H-isotiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1)	< 0,00015%
--	------------

**Classificazione sec. 2004/42/EG:**

IIA(c) 40 - Il prodotto contiene &lt; 40 g/l COV (vedi capitolo 9)

**Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	1 - 2,5

**Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco 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 (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

·Direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi

·Regolamento (UE) 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015 recante modifica 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. 1013/2006 relativo alle spedizioni di rifiuti

·Regole tecniche per sostanze pericolose 900 - Limiti di esposizione professionale (TRGS 900, Germania)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Motivi per cambiamenti:**

\* Dati modificati rispetto alla versione precedente.

**Frasei rilevanti:**

H301 Tossico se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H330 Letale se inalato.

H331 Tossico se inalato.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

(Continua a pagina 15)

**RÖFIX PE 419 ETICS® Pittura ai silossani per facciate**

(Segue da pagina 14)

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

H411 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.

**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 européen sur le transport 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

Aquatic Chronic 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.