

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Denominazione commerciale:**

**RÖFIX Impermeabilizzante adesivo Polymer**

Collante multiuso

**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**

PC0 Altro

**Categoria dei processi**

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**

Adesivo - Prodotto per uso industriale, artigianale e privato, da applicare su 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)

(Continua a pagina 2)

**RÖFIX Impermeabilizzante adesivo Polymer**

(Segue da pagina 1)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Chiamata d'emergenza europea: 112

Centri AntiVeleni e intossicazioni da sostanze chimiche (Tel.):  
+39/(0)6 6859 3726 - "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" (Roma)  
+39/(0)81 545 3333 - "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" (Napoli)  
+39/(0)6 4997 8000 - Policlinico "Umberto I" (Roma)  
+39/(0)6 305 4343 - Policlinico "A. Gemelli" (Roma)  
+39/(0)55 794 7819 - Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Med. (Firenze)  
+39/(0)382 24 444 - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (Pavia)  
+39/(0)2 66 1010 29 - Ospedale Niguarda (Milano)  
800 183 459 - Azienda Ospedaliera Università di Foggia (Foggia)  
800 88 33 00 - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII (Bergamo)  
800 011 858 - CAV Centro antiveneni Veneto (Verona)

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

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

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

Non applicabile

**Pittogrammi di pericolo**

Non applicabile

**Avvertenza**

Non applicabile

**Indicazioni di pericolo**

Non applicabile

**Ulteriori dati:**

EUH208 Contiene Massa di reazione del pentametil piperidil sebacato, Derivato benzotriazolico, Trimetossivinilsilano. Può provocare una reazione allergica.

**2.3 Altri pericoli**

In normali condizioni d'uso il prodotto non è pericoloso. Il prodotto è organico e quindi combustibile se esposto a intense fonti di calore. Il prodotto, subito dopo la formatura, potrebbe rilasciare pentano residuo e formare miscele esplosive vapore-aria in spazi chiusi. Dopo opportuna stagionatura il pentano residuo risulta praticamente trascurabile.

**Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

(Continua a pagina 3)

**RÖFIX Impermeabilizzante adesivo Polymer**

(Segue da pagina 2)

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

Questo prodotto è un preparato.

**3.2 Miscela****Descrizione:**

Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi

**Sostanze pericolose:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numero indice:... 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17	Diossido di titanio (<1% particelle ≤ 10µm, Nota 10) Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	≤ 2,5%
CAS: 1065336-91-5 Numeri CE: 915-687-0 REACH: 01-2119491304-40	Massa di reazione del pentametil piperidil sebacato ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	≥ 0,25 - < 1%
CAS: 104810-48-2 ELINCS: 400-830-7 Numero indice:... 607-176-00-3 REACH: 01-0000015075-76-0017	Derivato benzotriazolico ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317	< 1%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Numero indice:... 014-049-00-0 REACH: 01-2119513215-52	Trimetossivinilsilano ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	< 2%

**Altri ingredienti (>20%):**

Polymer REACH: <sup>1</sup>	Polimero modificato con silano	50 - < 100%
--------------------------------	--------------------------------	-------------

**Ulteriori indicazioni:**

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

Nota 10 (UE 2020/217): La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica unicamente alle miscele sotto forma di polveri contenenti ≥ 1 % di particelle di biossido di titanio sotto forma di, o incorporato in, particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm.

<sup>1</sup> 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.

**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

(Continua a pagina 4)

**RÖFIX Impermeabilizzante adesivo Polymer**

(Segue da pagina 3)

un fianco.

**Contatto con la pelle:**

Sciacquare con acqua calda. Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

**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.

**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 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 acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

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

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

**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.

**Altre indicazioni:**

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

**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**

Evitare di far arrivare nell'ambiente.

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

Raccogliere con mezzi meccanici. Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

**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.

**RÖFIX Impermeabilizzante adesivo Polymer**

(Segue da pagina 4)

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**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:**

Non sono richiesti requisiti particolari.

**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: 10**

**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:**

**13463-67-7 Diossido di titanio (<1% particelle ≤ 10µm, Nota 10)**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 10 mg/m <sup>3</sup>
A4	

**DNEL**

**13463-67-7 Diossido di titanio (<1% particelle ≤ 10µm, Nota 10)**

Orale	Azione a lungo termine	700 mg/kg bw/d (Consumente)
Per inalazione	Sistemico - Azione a lungo termine	10 mg/m <sup>3</sup> (Operatore)

**1065336-91-5 Massa di reazione del pentametil piperidil sebacato**

Orale	Azione a lungo termine	0,18 mg/kg bw/d (Consumente)
Cutaneo	Sistemico - Azione a lungo termine	0,9 mg/kg bw/d (Consumente)
		1,8 mg/kg bw/d (Operatore)
Per inalazione	Sistemico - Azione a lungo termine	0,31 mg/m <sup>3</sup> (Consumente)
		1,27 mg/m <sup>3</sup> (Operatore)

**104810-48-2 Derivato benzotriazolico**

Orale	Azione a lungo termine	0,025 mg/kg bw/d (Consumente)
Cutaneo	Sistemico - Azione a lungo termine	0,25 mg/kg bw/d (Consumente)
		0,5 mg/kg bw/d (Operatore)
Per inalazione	Sistemico - Azione a lungo termine	0,085 mg/m <sup>3</sup> (Consumente)
		0,35 mg/m <sup>3</sup> (Operatore)

**2768-02-7 Trimetossivinilsilano**

Orale	Azione a lungo termine	0,3 mg/kg bw/d (Consumente)
-------	------------------------	-----------------------------

(Continua a pagina 6)

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



Stampato il: 19.04.2024 Numero versione: RO/11 57 (sostituisce la versione 56) Revisione: 19.04.2024

**RÖFIX Impermeabilizzante adesivo Polymer**

(Segue da pagina 5)

Cutaneo	Sistemico - Azione a lungo termine	0,3 mg/kg bw/d (Consumente) 0,69 mg/kg bw/d (Operatore)
	Sistemico - Azione di breve durata	26,9 mg/kg bw/d (Consumente) 0,69 mg/kg bw/d (Operatore)
Per inalazione	Sistemico - Azione a lungo termine	1,04 mg/m <sup>3</sup> (Consumente) 4,9 mg/m <sup>3</sup> (Operatore)
	Sistemico - Azione di breve durata	93,4 mg/m <sup>3</sup> (Consumente) 4,9 mg/m <sup>3</sup> (Operatore)

**PNEC**

**13463-67-7 Diossido di titanio (<1% particelle ≤ 10µm, Nota 10)**

Acqua dolce	0,127 mg/l
Acqua di mare	1 mg/l
Terra	> 100 mg/kg
Sedimenti (Acqua dolce)	> 1.000 mg/kg
Sedimenti (Acqua di mare)	100 mg/kg
Impianto di depurazione	100 mg/l

**1065336-91-5 Massa di reazione del pentametil piperidil sebacato**

Acqua dolce	0,002 mg/l (non specificato)
Acqua di mare	0,0002 mg/l (non specificato)
Terra	0,21 mg/kg (non specificato)
Sedimenti (Acqua dolce)	1,05 mg/kg (non specificato)
Sedimenti (Acqua di mare)	0,11 mg/kg (non specificato)
Impianto di depurazione	1 mg/l (non specificato)

**104810-48-2 Derivato benzotriazolico**

Acqua dolce	0,002 mg/l (non specificato)
Acqua di mare	0,0002 mg/l (non specificato)
Terra	2 mg/kg (non specificato)
Sedimenti (Acqua dolce)	3,37 mg/kg (non specificato)
Sedimenti (Acqua di mare)	0,337 mg/kg (non specificato)
Impianto di depurazione	10 mg/l (non specificato)

**2768-02-7 Trimetossivinilsilano**

Acqua dolce	0,34 mg/l
Acqua di mare	0,034 mg/l
Terra	0,046 mg/kg
Sedimenti (Acqua dolce)	0,27 mg/kg
Sedimenti (Acqua di mare)	0,12 mg/kg
Impianto di depurazione	3,4 mg/l

**Componenti con valori limite biologici:**

Non applicabile

**Valori limiti d'esposizione addizionali per pericoli possibili durante la lavorazione:**

**67-56-1 Metanolo**

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 328 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Valore a lungo termine: 262 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Cute, IBE
--------------	---

(Continua a pagina 7)

**RÖFIX Impermeabilizzante adesivo Polymer**

(Segue da pagina 6)

VL (Italia)	Valore a lungo termine: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Cute
IOELV (EU)	Valore a lungo termine: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Pelle

**Ulteriori indicazioni:**

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

**8.2 Controlli dell'esposizione****8.2.1. 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.

Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione. Non inalare gas/vapori. Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

**Protezione respiratoria:**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Raccomandazione quando taglio: Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

**Protezione delle mani:**

È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.

**Protezione degli occhi/del volto:**

In caso di formazione di polvere o 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. Controlli dell'esposizione ambientale**

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



**RÖFIX Impermeabilizzante adesivo Polymer**

(Segue da pagina 7)

**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>	Pastoso
<b>Colore:</b>	In conformità con la denominazione del prodotto
<b>Odore:</b>	Caratteristico
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non rilevante per la sicurezza
<b>ph</b>	La miscela non è solubile (in acqua).
<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 misurabile (disgregazione)
<b>Infiammabilità</b>	Difficilmente infiammabile
<b>Punto di infiammabilità:</b>	> 100 °C (DIN 53171)
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	> 250 °C (DIN 51794)
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	> 170°C Decomposizione di ingredienti organica
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Non definito
<b>Proprietà esplosive:</b>	Nessuno
<b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
<b>Inferiore:</b>	Non definito
<b>Superiore:</b>	Non definito
<b>Temperatura di accensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>Tensione di vapore:</b>	Non definito
<b>Densità e/o densità relativa</b>	
<b>Densità a 20 °C:</b>	~ 1,4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Granulometria:</b>	
<b>Viscosità:</b>	
<b>Dinamica a 20 °C:</b>	> 50.000 mPas (DIN 53019)
<b>Solubilità</b>	
<b>Acqua:</b>	Poco e/o non miscibile
<b>Contenuto solido:</b>	> 97,0 %
<b>VOC senza acqua (EG):</b>	~ 8,40 g/l
<b>VOC con acqua (CE):</b>	~ 8,40 g/l
<b>VOC con acqua (CE):</b>	0,600 %

**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>	Non applicabile
<b>Solidi infiammabili</b>	Non applicabile
<b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	Non applicabile
<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

(Continua a pagina 9)



**RÖFIX Impermeabilizzante adesivo Polymer**

(Segue da pagina 8)

<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:**

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**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

**10.5 Materiali incompatibili**

Non sono disponibili altre informazioni.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**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:**

**Polimero modificato con silano**

Orale	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg (Ratto) (EC 440/2008 B.1 (OECD 401))
-------	------------------	--

**13463-67-7 Diossido di titanio (<1% particelle ≤ 10µm, Nota 10)**

Orale	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg (Ratto) (OECD 425)
	Carcinogenicity	(Tope) (ECHA Registration dossier) no effects observed

Cutaneo	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg (Coniglio)
---------	------------------	--------------------------

**1065336-91-5 Massa di reazione del pentametil piperidil sebacato**

Orale	LD <sub>50</sub>	3.230 mg/kg (Ratto) (OECD 423)
Cutaneo	LD <sub>50</sub>	> 3.170 mg/kg (Ratto) (OECD 402)

**104810-48-2 Derivato benzotriazolico**

Orale	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg (Ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD <sub>50</sub>	> 2.000 mg/kg (Ratto) (OECD 402)
Per inalazione	LC <sub>50</sub> (4h)	> 5,8 mg/l (Ratto) (OECD 403)

(Continua a pagina 10)

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



Sistemi per costruire

Stampato il: 19.04.2024 Numero versione: RO/11 57 (sostituisce la versione 56) Revisione: 19.04.2024

**RÖFIX Impermeabilizzante adesivo Polymer**

(Segue da pagina 9)

**2768-02-7 Trimetossivinilsilano**

Orale	LD <sub>50</sub>	7.120 mg/kg (Ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD <sub>50</sub>	3.540 mg/kg (Coniglio)
Per inalazione	LD <sub>50</sub>	2.773 mg/m <sup>3</sup> (Ratto) (OECD 403)

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

**Polimero modificato con silano**

Effetto irritante sulla pelle	OECD 404 (skin)	(Coniglio) (EC 440/2008 B.4 (OECD 404))
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405 (eye)	(Coniglio) (EC 440/2008 B.5 (OECD 405))

**13463-67-7 Diossido di titanio (<1% particelle ≤ 10µm, Nota 10)**

Orale	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	(Ratto) no effects observed
Effetto irritante sulla pelle	OECD 404 (skin)	(Coniglio) not corrosive
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405 (eye)	(Coniglio) not irritant
Eensibilizzazione	OECD 429 (LLNA)	(Tope) not sensitizing
	OECD 421 (Reproduction screening test)	(Ratto) no effects observed

**1065336-91-5 Massa di reazione del pentametil piperidil sebacato**

Orale	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	500 /mg/kg bw/d (Ratto)
	OECD 473 (In vitro - Mutation)	(Criceto) Positive
	OECD 443 (One-Generation Reproductive Toxicity)	500 ppm /NOAEL (Ratto)
Effetto irritante sulla pelle	OECD 404 (skin)	(Coniglio) minimal irritation
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405 (eye)	(Coniglio) GHS criteria not met
Eensibilizzazione	OECD 406 (sensitization)	(Cavie) Sensitizing Category 1A
	OECD 474 (In vivo - Micro nucleous test)	(Tope) Negative

**104810-48-2 Derivato benzotriazolico**

Orale	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	(Ratto) Negative
	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) Negative
	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	2 mg/kg bw/day /NOAEL (Ratto)
Effetto irritante sulla pelle	OECD 404 (skin)	(Coniglio) not irritating
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405 (eye)	(Coniglio) not irritating

(Continua a pagina 11)

**RÖFIX Impermeabilizzante adesivo Polymer**

(Segue da pagina 10)

Eensibilizzazione	OECD 406 (sensitization)	(Cavie) Sensitizing
	OECD 474 (In vivo - Micro nucleous test)	(Criceto) Negative
	OECD 415 (Reproduction toxicity study)	(Ratto) Negative

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

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

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

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. 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.

**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.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Tossicità acquatica:**

Non disponiamo attualmente di valori di tossicità ambientale.

**Polimero modificato con silano**

LC<sub>50</sub> (96h) > 500 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

EC<sub>0</sub> 1.000 mg/l (Batteri) (OECD 209)

**13463-67-7 Diossido di titanio (<1% particelle ≤ 10µm, Nota 10)**

LC<sub>50</sub> (48h) 5,5 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia magna)

LC<sub>50</sub> (96h Acqua di mare) > 10.000 mg/l (Pesce)

(Continua a pagina 12)

**RÖFIX Impermeabilizzante adesivo Polymer**

(Segue da pagina 11)

LC <sub>50</sub> (96h Acqua dolce) (statico)	> 100 mg/l (Pesciolino rosso) (OECD 203)
EC <sub>50</sub> (48h)	> 1.000 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia magna) (ASTM Standard E729)
EC <sub>50</sub> (72h)	5,83 mg/l (Alghe - pseudokirchneriella subcapitata)
EC <sub>50</sub> (3h)	> 1.000 mg/l (Fanghi attivi) (OECD 209)
EC <sub>50</sub> (7d)	> 100 mg/l (Lemna minor) (OECD 221)
NOEC (48h)	1 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia magna)
NOEC (21d)	> 10 mg/kg (Pulce d'acqua - daphnia magna) (OECD 202)
NOEC (28d) (statico)	> 100 mg/l (Chironomus riparius) (OECD 219)
	Soil
NOEC (32d)	> 1 mg/l (Alghe - scenedesmus quadricauda)
NOEC (8d)	> 1.000 mg/l (Danio rerio) (OECD 212)
<b>1065336-91-5 Massa di reazione del pentametil piperidil sebacato</b>	
LC <sub>50</sub> (96h)	0,97 mg/l (Pesce persico - lepomis macrochirus) (OECD 203)
EC <sub>50</sub> (72h)	1,68 mg/l (Alghe - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
<b>104810-48-2 Derivato benzotriazolico</b>	
LC <sub>50</sub> (96h)	3,8 mg/l (Pesce persico - lepomis macrochirus) (OECD 203)
LC <sub>50</sub>	2,8 mg/l (Pesce)
EC <sub>50</sub> (48h)	4 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia magna)
EC <sub>50</sub> (72h)	> 9 mg/l (Alghe - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
EC <sub>50</sub> (21d)	> 0,78 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia magna) (OECD 211)

**12.2 Persistenza e degradabilità:**

Il prodotto è, conforme alla stabilità desiderata, difficilmente biodegradabile.

**Grado di eliminazione:**

**Polimero modificato con silano**

Biodegradabile > 80 % (non specificato) (OECD 802 B)

**1065336-91-5 Massa di reazione del pentametil piperidil sebacato**

Biodegradabile (28d) 38 % (Fanghi attivi) (OECD 301E)

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:**

Non sono disponibili altre informazioni.

**12.4 Mobilità nel suolo:**

Poco solubile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

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

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

**12.7 Altri effetti avversi**

**Letteratura**

Non sono disponibili altre informazioni.

**Effetti tossici per l'ambiente:**

Non sono disponibili altre informazioni.

**Comportamento in impianti di depurazione:**

**1065336-91-5 Massa di reazione del pentametil piperidil sebacato**

EC<sub>20</sub> (3h) ≥ 100 mg/l (Fanghi attivi) (OECD 209)

(Continua a pagina 13)

**RÖFIX Impermeabilizzante adesivo Polymer**

(Segue da pagina 12)

**104810-48-2 Derivato benzotriazolico**

EC<sub>20</sub> (3h) > 1.000 mg/l (Fanghi attivi) (OECD 209)

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

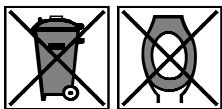
**Ulteriori indicazioni:**

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. Non immettere nelle fognature.

Recuperare e riciclare se possibile. Il riciclaggio e lo smaltimento dovrà essere fatto in impianti appositi conformi alle normative.

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

**Catalogo europeo dei rifiuti**

08 04 09*	Adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
HP14	Ecotossico

**13.2 Imballaggi non puliti**

**Consigli:**

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

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU o numero ID**

ADR, ADN, IMDG, IATA Non applicabile

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR, ADN, IMDG, IATA Non applicabile

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR, ADN, IMDG, IATA  
 Classe Non applicabile

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

ADR, IMDG, IATA Non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Marine pollutant: No

(Continua a pagina 14)

**RÖFIX Impermeabilizzante adesivo Polymer**

(Segue da pagina 13)

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** 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.

**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

**Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Principi attivi agente biocida (528/2012/EG):**

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Viene meno.

**Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 2 (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) 2020/878 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 relativo alle spedizioni di rifiuti

(Continua a pagina 15)

**RÖFIX Impermeabilizzante adesivo Polymer**

(Segue da pagina 14)

**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.

**Frase rilevanti:**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda rilasciata da:**

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

**Interlocutore:**

Dr. Klaus Ritter

**Data della versione precedente:** 10.02.2024

**Numero di versione della versione precedente:** 56

**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)

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

ATE: Acute toxicity estimate values (STAStime della tossicità acuta)

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

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

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

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

**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.