

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

1.1 Identificatore del prodotto**Denominazione commerciale:**

PM 502

Impermeabilizzante adesivo MS-Polimero

Unique Formula Identifier (UFI-Code):

KN52-50KA-700Q-AEAY

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)

PM 502

(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:**

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%.

(Continua a pagina 3)

PM 502

(Segue da pagina 2)

Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza/miscela non contiene componenti con proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri del Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1%.

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

Questo prodotto è una miscela.

3.2 Miscele**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 ($\geq 1\%$ particelle $\leq 10\mu\text{m}$) Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	$\leq 2,5\%$
CAS: 1065336-91-5 Numero 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	< 1%
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	$\geq 0,25 - < 1\%$
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: ¹	Polimero modificato con silano	50 - < 100%
--------------------------------	--------------------------------	-------------

Ulteriori indicazioni:

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

Nota 10 (UE 2020/217): La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica unicamente alle miscele sotto forma di polveri contenenti $\geq 1\%$ di particelle di biossido di titanio sotto forma di, o incorporato in, particelle con diametro aerodinamico $\leq 10\mu\text{m}$.

¹ 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

(Continua a pagina 4)

PM 502

(Segue da pagina 3)

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 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:**

CO₂, 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.

(Continua a pagina 5)

PM 502

(Segue da pagina 4)

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.

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

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

Classificazione secondo l'Ordinanza tedesca sulla sicurezza e la salute industriale (BetrSichV):

-

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)

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

DNEL

13463-67-7 Diossido di titanio (≥ 1% particelle ≤ 10µm)

Orale	Azione a lungo termine	700 mg/kg bw/d (Consumente)
Per inalazione	Sistemico - Azione a lungo termine	10 mg/m ³ (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 ³ (Consumente)
		1,27 mg/m ³ (Operatore)

(Continua a pagina 6)

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

PM 502

(Segue da pagina 5)

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 ³ (Consumente) 0,35 mg/m ³ (Operatore)

2768-02-7 Trimetossivinilsilano

Orale	Azione a lungo termine	0,3 mg/kg bw/d (Consumente)
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 ³ (Consumente) 4,9 mg/m ³ (Operatore)
	Sistemico - Azione di breve durata	93,4 mg/m ³ (Consumente) 4,9 mg/m ³ (Operatore)

PNEC**13463-67-7 Diossido di titanio (≥ 1% particelle ≤ 10µm)**

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)

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

(Continua a pagina 7)

PM 502

(Segue da pagina 6)

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 ³ , 250 ppm Valore a lungo termine: 262 mg/m ³ , 200 ppm Cute, IBE
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 260 mg/m ³ , 200 ppm Cute
IOELV (EU)	Valore a lungo termine: 260 mg/m ³ , 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. Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici**

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

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.

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

(Continua a pagina 8)

PM 502

(Segue da pagina 7)

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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	Liquido
Aspetto:	
Forma:	Pastoso
Colore:	In conformità con la denominazione del prodotto
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non rilevante per la sicurezza
ph	La miscela non è solubile (in acqua).
Cambiamento di stato	
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non misurabile (disgregazione)
Infiammabilità	Difficilmente infiammabile
Punto di infiammabilità:	> 100 °C (DIN 53171)
Temperatura di autoaccensione:	> 250 °C (DIN 51794)
Temperatura di decomposizione:	> 170°C Decomposizione di ingredienti organica
	Non definito
Proprietà ossidanti:	Nessuno
Proprietà esplosive:	Non definito
Limite di esplosività inferiore e superiore	
Inferiore:	Non definito
Superiore:	Non definito
Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
Tensione di vapore:	Non definito
Densità e/o densità relativa	
Densità a 20 °C:	1,3 - 1,5 g/cm ³
Granulometria:	
Viscosità:	
Dinamica a 20 °C:	> 50.000 mPas (DIN 53019)
Solubilità	
Acqua:	Poco e/o non miscibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito
Contenuto solido:	> 97,0 %
VOC senza acqua (EG):	7,8 - 9 g/l
VOC con acqua (CE):	7,8 - 9 g/l
VOC con acqua (CE):	0,600 %

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

Sostanze esplosive / miscele e articoli contenenti esplosivi	Non applicabile
Gas infiammabili	Non applicabile

(Continua a pagina 9)

PM 502

(Segue da pagina 8)

Aerosol	Non applicabile
Gas comburenti	Non applicabile
Gas sotto pressione	Non applicabile
Liquidi infiammabili	Non applicabile
Solidi infiammabili	Non applicabile
Sostanze e miscele autoreattive	Non applicabile
Liquidi piroforici	Non applicabile
Solidi piroforici	Non applicabile
Sostanze e miscele autoriscaldanti	Non applicabile
Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	Non applicabile
Liquidi comburenti	Non applicabile
Solidi comburenti	Non applicabile
Perossidi organici	Non applicabile
Sostanze o miscele corrosive per i metalli	Non applicabile
Esplosivi desensibilizzati	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 ₅₀	> 5.000 mg/kg (Ratto) (EC 440/2008 B.1 (OECD 401))
-------	------------------	--

13463-67-7 Diossido di titanio (≥ 1% particelle ≤ 10µm)

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

(Continua a pagina 10)

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

PM 502

(Segue da pagina 9)

Cutaneo	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Coniglio)
1065336-91-5 Massa di reazione del pentametil piperidil sebacato		
Orale	LD ₅₀	3.230 mg/kg (Ratto) (OECD 423)
Cutaneo	LD ₅₀	> 3.170 mg/kg (Ratto) (OECD 402)
Derivato benzotriazolico		
Orale	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Ratto) (OECD 402)
Per inalazione	LC ₅₀ (4h)	> 5,8 mg/l (Ratto) (OECD 403)
2768-02-7 Trimetossivinilsilano		
Orale	LD ₅₀	7.120 mg/kg (Ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD ₅₀	3.540 mg/kg (Coniglio)
Per inalazione	LD ₅₀	2.773 mg/m ³ (Ratto) (OECD 403)

Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):**Polimero modificato con silano**

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

13463-67-7 Diossido di titanio (≥ 1% particelle ≤ 10µm)

Orale	OECD 414	(Ratto) no effects observed
Effetto irritante sulla pelle	OECD 404	(Coniglio) not corrosive
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405	(Coniglio) not irritant
Sensibilizzazione	OECD 429	(Topo) not sensitizing
	OECD 421 (Reproduction screening test)	(Ratto) no effects observed

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

Orale	OECD 414 OECD 473	500 /mg/kg bw/d (Ratto) (Criceto) Positive
	OECD 443 (One-Generation Reproductive Toxicity)	500 ppm /NOAEL (Ratto)
Effetto irritante sulla pelle	OECD 404	(Coniglio) minimal irritation
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405	(Coniglio) GHS criteria not met
Sensibilizzazione	OECD 406 OECD 474	(Cavie) Sensitizing Category 1A (Topo) Negative

Derivato benzotriazolico

Orale	OECD 414	(Ratto) Negative
-------	----------	---------------------

(Continua a pagina 11)

PM 502

(Segue da pagina 10)

	OECD 471	(Salmonella typhimurium) Negative
	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	2 mg/kg bw/day /NOAEL (Ratto)
Effetto irritante sulla pelle	OECD 404	(Coniglio) not irritating
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405	(Coniglio) not irritating
Sensibilizzazione	OECD 406	(Cavie) Sensitizing
	OECD 474	(Criceto) Negative
	OCSE 415 (Studio di tossicità per la riproduzione)	(Ratto) Negative

Irritabilità primaria:**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.

IT

(Continua a pagina 12)

PM 502

(Segue da pagina 11)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità**Tossicità acquatica:**

Non disponiamo attualmente di valori di tossicità ambientale.

Polimero modificato con silanoLC₅₀ (96h) > 500 mg/l (Pesce - danio rerio) (OECD 203)EC₀ 1.000 mg/l (Batteri) (OECD 209)**13463-67-7 Diossido di titanio (≥ 1% particelle ≤ 10µm)**LC₅₀ (48h) 5,5 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia magna)LC₅₀ (96h Acqua di mare) > 10.000 mg/l (Pesce)LC₅₀ (96h Acqua dolce) (statico) > 100 mg/l (Pesciolino rosso) (OECD 203)EC₅₀ (48h) > 1.000 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia magna) (ASTM Standard E729)EC₅₀ (72h) 5,83 mg/l (Alghe - pseudokirchneriella subcapitata)EC₅₀ (3h) > 1.000 mg/l (Organismi dei fanghi attivi) (OECD 209)EC₅₀ (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 (Pesce - danio rerio) (OECD 212)

1065336-91-5 Massa di reazione del pentametil piperidil sebacatoLC₅₀ (96h) 0,97 mg/l (Pesce persico - lepomis macrochirus) (OECD 203)EC₅₀ (72h) 1,68 mg/l (Alghe - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)**Derivato benzotriazolico**LC₅₀ (96h) 3,8 mg/l (Pesce persico - lepomis macrochirus) (OECD 203)LC₅₀ 2,8 mg/l (Pesce)EC₅₀ (48h) 4 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia magna)EC₅₀ (72h) > 9 mg/l (Alghe - selenastrum capricornutum) (OECD 201)EC₅₀ (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

(Continua a pagina 13)

PM 502

(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

Questa sostanza/miscela non contiene componenti con proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri del Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1%.

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**

EC₂₀ (3h) ≥ 100 mg/l (Fanghi attivi) (OECD 209)

Derivato benzotriazolico

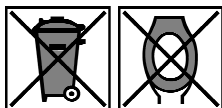
EC₂₀ (3h) > 1.000 mg/l (Fanghi attivi) (OECD 209)

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 10	Adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09
HP14	Ecotossico

08 04 10 per il prodotto indurito

(Continua a pagina 14)

PM 502

(Segue da pagina 13)

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

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.

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII :**Informazioni supplementari alla voce 78**

Il prodotto non contiene microplastiche polimeriche sintetiche >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 15)

PM 502

(Segue da pagina 14)

Disposizioni nazionali:**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) 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 (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 del Parlamento europeo e del Consiglio del 14 giugno 2006 relativo alle spedizioni di rifiuti

·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

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:

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

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: concentrazione massima sul luogo di lavoro (concentrazione massima di una sostanza chimica sul luogo di lavoro, Austria/Germania)

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)

(Continua a pagina 16)

PM 502

(Segue da pagina 15)

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.