

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 18.01.2023

Numero versione 25 (sostituisce la versione 24)

Revisione: 18.01.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** Rotabond SE Grey

· **Articolo numero:** 86650

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

SOLO PER USO PROFESSIONALE ED INDUSTRIALE

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Agente sigillante

Adesivo

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

· Produttore/fornitore:

KENT ITALIA srl

Via Vittime di Piazza della Loggia 6

10024 Moncalieri

Torino

Tel: 011 6477 311

dal lunedì al giovedì: dalle 8.00 alle 18.00 – il venerdì: dalle 8.00 alle 16.00

SDS@kenteurope.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Tel: 011 6477 311

dal lunedì al giovedì: dalle 8.00 alle 18.00 – il venerdì: dalle 8.00 alle 16.00

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** *vien meno*

· **Pittogrammi di pericolo** *vien meno*

· **Avvertenza** *vien meno*

· **Indicazioni di pericolo** *vien meno*

· Ulteriori dati:

Contiene trimetossivinilsilano. Può provocare una reazione allergica.

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri.

· **2.3 Altri pericoli** Durante la catalizzazione viene rilasciata una piccola quantità di metanolo.

· Risultati della valutazione PBT e vPvB

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

870-08-6 ossido di diottilstagno

Elenco II

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· Sostanze pericolose:

CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9	carbonato di calcio sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	50-75%
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	Calcium carbonate sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	5-10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	diossido di titanio [in polvere contenente l'1% o più di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	0-<3%
CAS: 68424-38-4 EINECS: 270-299-2 Reg.nr.: 01-2119648083-41	Fatty acids, C16-18, sodium salts Aquatic Chronic 3, H412	<3%

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 18.01.2023

Numero versione 25 (sostituisce la versione 24)

Revisione: 18.01.2023

Denominazione commerciale: Rotabond SE Grey

(Segue da pagina 1)

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52	trimetossivinilsilano ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	<1%
CAS: 870-08-6 EINECS: 212-791-1	ossido di diottilstagno Sostanza identificata come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino (II)	<0,5%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

· **Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

· **Ingestione:**

Sciacquare la bocca

Se il dolore persiste consultare il medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· 5.1 Mezzi di estinzione

· **Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

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.

Monossido di carbonio e anidride carbonica

Ossido d'azoto (NO₂)

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

· **Mezzi protettivi specifici:**

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Garantire una sufficiente ventilazione.

· **6.2 Precauzioni ambientali:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **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).

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un handling sicuro 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.

· **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 in ambiente fresco.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 18.01.2023

Numero versione 25 (sostituisce la versione 24)

Revisione: 18.01.2023

Denominazione commerciale: Rotabond SE Grey

(Segue da pagina 2)

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Proteggere dal gelo.

Proteggere da umidità e acqua.

10-35°C

· Classe di stoccaggio: 12**· 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**

Poiché il titanium dioxide (13463-67-7) è legato indissolubilmente nella struttura del polimero, nelle normali condizioni d'utilizzo, si presuppone non ci sia il rischio della sua presenza nell'aria (polvere, vapori, aerosol).

471-34-1 carbonato di calcio	
TWA	Valore a lungo termine: (10) mg/m ³ (e)
1317-65-3 Calcium carbonate	
TWA	Valore a lungo termine: 10 mg/m ³ (e)
13463-67-7 diossido di titanio [in polvere contenente l'1% o più di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	
TWA	Valore a lungo termine: 10 mg/m ³ A4

· Informazioni sulla regolamentazione TWA: Valori Limite di Soglia

· DNEL			
471-34-1 carbonato di calcio			
Per inalazione	A lungo termine-sistemico	10 mg/m ³ (operaio)	
	A lungo termine locale	4,26 mg/m ³ (operaio)	
28553-12-0 ftalato di di-"isononile"			
Cutaneo	A lungo termine sistemico	366 mg/kg (operaio)	
Per inalazione	A lungo termine-sistemico	51,72 mg/m ³ (operaio)	
2768-02-7 trimetossivinilsilano			
Cutaneo	A lungo termine sistemico	3,9 mg/kg bw/day (operaio)	
Per inalazione	A lungo termine-sistemico	27,6 mg/m ³ (operaio)	
13822-56-5 3-(trimetossisilil)propilammia			
Cutaneo	Acute-sistemica	8,3 mg/kg bw/day (operaio)	
	A lungo termine sistemico	8,3 mg/kg/dy (operaio)	
	Per inalazione	A lungo termine-sistemico	58 mg/m ³ /1h (operaio)
		Acute-sistemica	58 mg/m ³ (operaio)
93925-43-0 Acido silicico (H₄SiO₄), estere tetraetilico, prodotti di reazione con bis (acetilossi) diottilstannano			
Orale	A lungo termine-sistemico	0,0015 mg/m ³ (operaio)	
Cutaneo	A lungo termine sistemico	16,3 mg/kg/bw/day (operaio)	
1333-86-4 nerofumo			
Per inalazione	A lungo termine-sistemico	2 mg/m ³ (operaio)	
	A lungo termine locale	2 mg/m ³ (operaio)	
52829-07-9 Sebacato di Bis 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)			
Cutaneo	Acute-sistemica	2 mg/kg bw/day (operaio)	
	A lungo termine sistemico	0,5 mg/kg bw/day (operaio)	
	Per inalazione	A lungo termine-sistemico	0,68 mg/kg (operaio)
· PNEC			
28553-12-0 ftalato di di-"isononile"			
PNEC	30 mg/kg (terreno)		
13463-67-7 diossido di titanio [in polvere contenente l'1% o più di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]			
PNEC	0,184 mg/l (Aqua (acqua dolce))		
	0,193 mg/l (Aqua (intermittente))		
	0,0184 mg/l (Aqua (acqua marina))		
	1.000 mg/kg (Sedimenti d'acqua dolce)		

(continua a pagina 4)

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

Data di compilazione: 18.01.2023

Numero versione 25 (sostituisce la versione 24)

Revisione: 18.01.2023

Denominazione commerciale: Rotabond SE Grey

(Segue da pagina 3)

	100 mg/kg (Sedimento acquatico marino) 100 mg/l (Impianto di depurazione) 100 mg/kg (terreno)
2768-02-7 trimetossivinilsilano	
PNEC	0,34 mg/l (Aqua (acqua dolce)) 3,4 mg/l (Aqua (intermittente)) 0,034 mg/l (Aqua (acqua marina)) 0,27 mg/l (Sedimenti d'acqua dolce) 110 mg/l (Impianto di depurazione) 0,046 mg/kg (terreno)
13822-56-5 3-(trimetossisilil)propilamina	
PNEC	0,33 mg/l (Aqua (acqua dolce)) 0,033 mg/l (Aqua (acqua marina)) 0,26 mg/kg (Sedimenti d'acqua dolce) 13 mg/l (Impianto di depurazione) 0,04 mg/kg (terreno)
52829-07-9 Sebacato di Bis 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil	
PNEC	0,018 mg/l (Aqua (acqua dolce)) 0,0018 mg/l (Aqua (acqua marina)) 29 mg/kg (Sedimenti d'acqua dolce) 2,9 mg/kg (Sedimento acquatico marino) 5,9 mg/kg (terreno)

· **Componenti con valori limite biologici:**

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

Durante la catalisi viene rilasciata una piccola quantità di metanolo

67-56-1 metanolo	
TWA	Valore a breve termine: 328 mg/m ³ , 250 ppm Valore a lungo termine: 262 mg/m ³ , 200 ppm Cute, IBE
VL	Valore a lungo termine: 260 mg/m ³ , 200 ppm Cute

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

· **Protezione respiratoria** Non necessaria in ambienti ben ventilati.

· **Protezione delle mani**



Guanti protettivi.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

Utilizzare guanti di protezione dotati di certificazione EN 374

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0.7 mm

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

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

Valore per la permeazione: Level 5 > 240 minuti.

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

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 18.01.2023

Numero versione 25 (sostituisce la versione 24)

Revisione: 18.01.2023

Denominazione commerciale: Rotabond SE Grey

(Segue da pagina 4)

· Protezione degli occhi/del volto



Occhiali protettivi.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Stato fisico	liquido
· Colore:	grigio
· Odore:	leggero
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	non definito
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non definito
· Infiammabilità	Non applicabile.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· inferiore:	Non definito.
· superiore:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	non applicabile
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· ph	La miscela è non polare/aprotica.
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non definito.
· dinamica a 20 °C:	10000 - 20000 mPas
· Solubilità	
· Acqua:	poco e/o non miscibile
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,5 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.

· 9.2 Altre informazioni

· Aspetto:	
· Forma:	viscoso
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Tenore del solvente:	
· Solventi organici:	NIL VOC
· Cambiamento di stato	
· Velocità di evaporazione	Non definito.

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

· Esplosivi	vien meno
· Gas infiammabili	vien meno
· Aerosol	vien meno
· Gas comburenti	vien meno
· Gas sotto pressione	vien meno
· Liquidi infiammabili	vien meno
· Solidi infiammabili	vien meno
· Sostanze e miscele autoreattive	vien meno
· Liquidi piroforici	vien meno
· Solidi piroforici	vien meno

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 18.01.2023

Numero versione 25 (sostituisce la versione 24)

Revisione: 18.01.2023

Denominazione commerciale: Rotabond SE Grey

(Segue da pagina 5)

- **Sostanze e miscele autoriscaldanti** vien meno
- **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** vien meno
- **Liquidi comburenti** vien meno
- **Solidi comburenti** vien meno
- **Perossidi organici** vien meno
- **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** vien meno
- **Esplosivi desensibilizzati** vien meno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **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:** acqua/umidità
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

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:**

13463-67-7 diossido di titanio [in polvere contenente l'1% o più di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]		
Orale	LD50	>20.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>10.000 mg/kg (rbt)
	ErC 50	61 mg/l (alghe) (EPA 600/9-78-018, 72 hr)
2768-02-7 trimetossivinilsilano		
Orale	LD50	7.120 mg/kg (ratto)
Eensibilizzazione	OECD Test No.406	Not a skin sensitiser (Cavia porcellus)
	OECD Test No. 405	(coniglio) (Acute Eye irritation / corrosion: Non irritant)
870-08-6 ossido di diottilstagno		
Orale	LD50	2.500 mg/kg (ratto)
2530-83-8 [3-(2,3-eossipropossi)propil]trimetossisilano		
Orale	LD50	8,025 mg/kg (ratto) (OECD Test Guideline 401)
Cutaneo	LD50	4.250 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50 (4 hr)	>5,3 mg/l (ratto) (OECD Test Guideline 403)
13822-56-5 3-(trimetossisilil)propilammina		
	OECD 437	<3 (Cornea bovina) (OCED Test No. 437)
93925-43-0 Acido silicico (H4SiO4), estere tetraetilico, prodotti di reazione con bis (acetilossi) diottilstannano		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
1333-86-4 nerofumo		
Orale	LD50	10.000 mg/kg (ratto)
52829-07-9 Sebacato di Bis 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 423)
Cutaneo	LD50	>3.170 mg/kg (ratto) (OECD 402)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Non viene proposta alcuna classificazione, sulla base di dati negativi conclusivi. Per analogia con un altro prodotto simile testato: Nessuna irritazione dopo il contatto con gli occhi. (H319 è nullo).

3- (trimetossisilil) propilammina CAS 13822-56-5

Test OCSE 437 Bovine Corneal Opacity and Permeability (BCOP)

Corneale / Bovino / Tempo di esposizione 10 min; Punteggio del prodotto <3 Non irritante

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

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 18.01.2023

Numero versione 25 (sostituisce la versione 24)

Revisione: 18.01.2023

Denominazione commerciale: Rotabond SE Grey

(Segue da pagina 6)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione cutanea. Non sono state osservate risposte di sensibilizzazione. Non viene proposta alcuna classificazione, sulla base di dati negativi conclusivi.

Può provocare sensibilizzazione in persone predisposte.

Trimetossivinilsilano CAS 2768-02-7

Test OCSE n. 406 Sensibilizzazione cutanea

Cutanea / Porcellino d'India: non è un sensibilizzante della pelle

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 (STOT) - esposizione singola**

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

870-08-6 ossido di diottilstagno

Elenco II

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:****471-34-1 carbonato di calcio**

EC50 >1.000 mg/l (Fango attivato) (OECD 209 3 hrs)

EC50 (72 hr) >200 mg/l (alghe)

>14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 202)

NOEC 1.000 mg/l (Fango attivato) (OECD 209 3 hrs)

NOELR 14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201 72 hrs)

28553-12-0 ftalato di di-"isononile"

EC50 >88 mg/l (Alghe (Scenedesmus subspicatus))

LC50 (48 hr) >74 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 hr) >102 mg/l (Brachydanio rerio)

13463-67-7 diossido di titanio [in polvere contenente l'1% o più di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]

LC50 (48 hr) 5,5 mg/l (Crostacei)

LC50 (96 hr) >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (= OECD 203)

68424-38-4 Fatty acids, C16-18, sodium salts

EC50 120 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (96 hrs)

EC50 (72 hr) 86 mg/l (Pulce d'acqua (Ceriodaphnia dubia))

2768-02-7 trimetossivinilsilano

EC10 1.000 (Pseudomonas Putida) (5 hours)

EC50 (48 hr) 169 mg/l (Daphnia magna)

EC50 (72 hr) 210 mg/l (Selenastrum capricornutum)

>957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU Method C.3)

LC50 (96 hr) 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOEC (72 hr) 25 mg/l (Selenastrum capricornutum)

NOEC (21 days) 28 mg/l (Daphnia magna) (Reproduction)

2530-83-8 [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano

EC50 (96 hr) 350 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EC50 (48 hr) 324 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 hr) 55 mg/l (Cyprinus carpio)

NOEC (21 days) 100 mg/l (Daphnia magna)

13822-56-5 3-(trimetossisilil)propilammia

EC50 (48 hr) 331 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 (72 hr) >1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU Method C.3 (Algal Inhibition test))

LC50 (96 hr) >934 mg/l (Danio rerio (Zebra fish; semistatic)) (OECD 203)

(continua a pagina 8)

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

Data di compilazione: 18.01.2023

Numero versione 25 (sostituisce la versione 24)

Revisione: 18.01.2023

Denominazione commerciale: Rotabond SE Grey

(Segue da pagina 7)

93925-43-0 Acido silicico (H₄SiO₄), estere tetraetilico, prodotti di reazione con bis (acetilossi) diottilstannano	
EC50 (48 hr)	331 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
1333-86-4 nerofumo	
EC50 (24 hr)	>5.600 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96 hr)	>1.000 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
52829-07-9 Sebacato di Bis 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil	
EC50 (24 hr)	17 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	1,9 mg/l (Alghe (Scenedesmus subspicatus)) (DIR 92/69/EC)
EC50 (72 hr)	0,705 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50	5.290 ug/l (Pesce)
	0,013 ug/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC50 (48 hr)	8,58 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

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 00 00	RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA
08 04 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti)
08 04 10	adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vien meno
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vien meno
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** vien meno
- **14.4 Gruppo d'imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** vien meno
- **14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile.
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 18.01.2023

Numero versione 25 (sostituisce la versione 24)

Revisione: 18.01.2023

Denominazione commerciale: Rotabond SE Grey

(Segue da pagina 8)

· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.
· UN "Model Regulation":	vien meno

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 20, 52a

· **Regolamento (UE) N. 649/2012**

870-08-6 | ossido di diottilstagno

Annex I Part 1

· **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**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

108-88-3 | toluene

3

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

108-88-3 | toluene

3

· **Disposizioni nazionali:**

Decreto Ministeriale del 28/04/1997 - 28/02/2006 concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose

Decreto Legislativo 28 luglio 2004, n. 260

Disposizioni correttive ed integrative del decreto legislativo 14 marzo 2003, n. 65, concernente la classificazione, l'imballaggio e l'etichettatura dei preparati pericolosi.

DECRETO 7 settembre 2002 Recepimento della direttiva 2001/58/CE riguardante le modalita' della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio.

DPR 547/55 (Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro), DECRETO PRESIDENTE REPUBBLICA 19 marzo 1956, n. 303

Norme generali per l'igiene del lavoro, Testo unico per la sicurezza sul lavoro (Dlgs 81/2008)

Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 Norme in materia ambientale

· **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frasei rilevanti**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H332 Nocivo se inalato.

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

· **Scheda rilasciata da:** Per la protezione dell'ambiente dipartimento

· **Data della versione precedente:** 26.08.2022

· **Numero di versione della versione precedente:** 24

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 18.01.2023

Numero versione 25 (sostituisce la versione 24)

Revisione: 18.01.2023

Denominazione commerciale: Rotabond SE Grey

(Segue da pagina 9)

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)
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
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente ***

IT