

ISR 70-03 GRIGIO

Data di sostituzione: 03-giu-2021

Data di revisione 08-set-2021

Numero di revisione 3.01

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione del Prodotto      ISR 70-03 GRIGIO  
Sostanza/miscela pura              Miscela

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

Uso raccomandato                      Adesivi e/o sigillanti.  
Usi sconsigliati                          Nessuno noto

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Nome della Società**

Arkema S.r.l. Socio Unico  
Via Pregnana 63  
20017 RHO  
Milano Italy  
Tel: +39 (02) 93 513599  
Fax: +39 (02) 93 513598

Indirizzo e-mail                          SDS.box-EU@bostik.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Italia    +39 (02) 93513 599

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

**Segnalazione**

Nessuno

**Indicazioni di pericolo**

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

**Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE**

EUH208 - Contiene Trimetossivinilsilano. Può provocare una reazione allergica

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

EUH212 - Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri

**2.3. Altri pericoli**

Piccole quantità di metanolo (CAS 67-56-1) sono formate per idrolisi e rilasciate in fase di reticolazione. Può essere nocivo per contatto con la pelle.

**PBT & vPvB**

Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata persistente, bioaccumulabile o tossica (PBT). Questa miscela non

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ISR 70-03 GRIGIO

Data di sostituzione: 03-giu-2021

Data di revisione 08-set-2021

Numero di revisione 3.01

contiene alcuna sostanza considerata molto persistente o molto bioaccumulabile (vPvB).

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

Denominazione chimica	EC No	CAS No	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Numero di registrazione REACH
Trimetossivinilsilano	220-449-8	2768-02-7	1- <3	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
Biossido di titanio	236-675-5	13463-67-7	1 - <2.5	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)-	237-511-5	13822-56-5	1 - <2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		01-2119510159-45-XXXX
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	258-207-9	52829-07-9	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		01-2119537297-32-XXXX

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Avvertenza generica</b>	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
<b>Inalazione</b>	Rimuovere all'aria fresca. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ISR 70-03 GRIGIO

Data di sostituzione: 03-giu-2021

Data di revisione 08-set-2021

Numero di revisione 3.01

**Ingestione** Chiamare subito un medico. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Lievi quantità di metanolo vengono prodotto per idrolisi.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

**Sintomi** Nessuno noto.

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

**Nota per i medici** Trattare sintomaticamente. Piccole quantità di metanolo (CAS 67-56-1) sono formate per idrolisi e rilasciate in fase di reticolazione.

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di Estinzione Idonei** Acqua nebulizzata, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), prodotti chimici secchi, schiuma resistente all'alcol.

**Mezzi di estinzione non idonei** Getto d'acqua completo.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico** La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti.

**Prodotti di combustione pericolosi** Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>). Ossidi di silicio. Diossido di silicio.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi** Indossare un apparato autorespiratore per contrastare l'incendio, se necessario.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Precauzioni individuali** Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali** Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Non consentire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Metodi di contenimento** Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

**Metodi di bonifica** Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

**Prevenzione di rischi secondari** Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ISR 70-03 GRIGIO  
Data di sostituzione: 03-giu-2021

Data di revisione 08-set-2021  
Numero di revisione 3.01

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Garantire un'aerazione sufficiente.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni di immagazzinamento** Proteggere dall'umidità. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**Temperatura di conservazione consigliata** Tenere ad una temperatura compresa tra 10 e 35 °C.

### 7.3. Usi finali particolari

**Usi particolari**  
Adesivi e/o sigillanti.

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

**Altre informazioni** Rispettare il foglio dei dati tecnici.

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

### 8.1. Parametri di controllo

**Limiti di Esposizione** Piccole quantità di metanolo (CAS 67-56-1) sono formate per idrolisi e rilasciate in fase di reticolazione. Questo prodotto contiene sostanze che nel loro stato originario sono in forma di polvere, tuttavia in questo prodotto si trovano in una forma non respirabile. L'inalazione di polvere / particelle per esposizione a questo prodotto è altamente improbabile. Questo prodotto contiene diossido di titanio in una forma non respirabile. È improbabile che si verifichi inalazione di diossido di titanio a causa dell'esposizione a questo prodotto.

Denominazione chimica	Unione Europea	Italia
Metanolo 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> pelle*

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Nessuna informazione disponibile

#### Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

##### Trimetossivinilsilano (2768-02-7)

Tipo	Via di esposizione	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
lavoratore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine	Inalazione	27,6 mg/m <sup>3</sup>	
lavoratore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine	Dermico	3,9 mg/kg bw/giorno	

##### Biossido di titanio (13463-67-7)

Tipo	Via di esposizione	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
------	--------------------	---------------------------------------	----------------------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ISR 70-03 GRIGIO

Data di sostituzione: 03-giu-2021

Data di revisione 08-set-2021

Numero di revisione 3.01

lavoratore Lungo termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>	
--	------------	----------------------	--

## 1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)

Tipo	Via di esposizione	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
lavoratore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	58 mg/m <sup>3</sup>	
lavoratore Lungo termine	Dermico	8.3 mg/kg bw/giorno	
Breve termine lavoratore	Inalazione	58 mg/m <sup>3</sup>	
Breve termine lavoratore	Dermico	8.3 mg/kg bw/giorno	

## Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Tipo	Via di esposizione	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
lavoratore Breve termine Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	2.82 mg/m <sup>3</sup>	
lavoratore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	1.6 mg/kg	

## Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

### Trimetossivinilsilano (2768-02-7)

Tipo	Via di esposizione	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
Consumatore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine	Inalazione	18,9 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine	Dermico	7,8 mg/kg bw/giorno	
Consumatore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine	Via orale	0,3 mg/kg bw/giorno	

### Biossido di titanio (13463-67-7)

Tipo	Via di esposizione	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Via orale	700 mg/kg bw/giorno	

### Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Tipo	Via di esposizione	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	0.8 mg/kg	
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Via orale	0.4 mg/kg	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ISR 70-03 GRIGIO

Data di sostituzione: 03-giu-2021

Data di revisione 08-set-2021

Numero di revisione 3.01

**Predicted No Effect Concentration** Nessuna informazione disponibile.  
**(PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)**

<b>Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)</b>	
<b>Trimetossivinilsilano (2768-02-7)</b>	
Comparto ambientale	Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)
Acqua dolce	0.34 mg/l
Acqua marina	0.034 mg/l
Microrganismi nel trattamento dei liquami	110 mg/l

<b>Biossido di titanio (13463-67-7)</b>	
Comparto ambientale	Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)
Acqua marina	0.0184 mg/l
Sedimento, acqua dolce	1000 mg/kg
Acqua dolce	0.184 mg/l
Sedimento marino	100 mg/kg
Terra	100 mg/kg
Microrganismi nel trattamento dei liquami	100 mg/l
Acqua dolce - intermittente	0.193 mg/l

<b>1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)</b>	
Comparto ambientale	Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)
Acqua dolce	0.33 mg/l
Microrganismi nel trattamento dei liquami	13 mg/l
Terra	0.04 mg/l
Acqua marina	0.033 mg/l

<b>Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)</b>	
Comparto ambientale	Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)
Acqua dolce	0.018 mg/l
Acqua marina	0.0018 mg/l
Sedimento, acqua dolce	29 mg/kg
Sedimento marino	2.9 mg/kg
Terra	5.9 mg/kg

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

### Dispositivi di protezione individuale

#### Protezioni per occhi/volto

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166.

#### Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Uso Raccomandato: Neoprene™. Gomma nitrilica. Gomma di butile. Spessore dei guanti > 0.7mm. Il tempo di resistenza alla penetrazione per i materiali dei guanti indicati è generalmente superiore a 480 min. Controllare che il tempo di permeazione del materiale dei guanti non sia superato. Fare riferimento al fornitore dei guanti per informazioni sul tempo di permeazione per i guanti specifici. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374

#### Protezione pelle e corpo

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

#### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Indossare un respiratore conforme a EN 140 con filtro Tipo A/P2 o migliore. Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

#### Tipo di Filtro raccomandato:

Filtro per gas e vapori organici conforme a EN 14387. Bianco. Marrone.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Non permettere lo scarico incontrollato di prodotto nell'ambiente.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ISR 70-03 GRIGIO  
Data di sostituzione: 03-giu-2021

Data di revisione 08-set-2021  
Numero di revisione 3.01

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Stato Solido	
Aspetto	Pasta	
Colore	Grigio	
Odore	Leggero	
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile	
<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>	<b>Note • Metodo</b>
pH	Nessun informazioni disponibili	
pH (come soluzione acquosa)	Nessun informazioni disponibili	
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun informazioni disponibili	
Punto di infiammabilità	48 °C	CC (closed cup, vaso chiuso)
Tasso di evaporazione	Nessun informazioni disponibili	
Infiammabilità	Non applicabile per i liquidi .	
Limite di infiammabilità in aria		
Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività	Nessun informazioni disponibili	
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività	Nessun informazioni disponibili	
Tensione di vapore	Nessun informazioni disponibili	
Densità di vapore relativa	Nessun informazioni disponibili	
Densità relativa	Nessun informazioni disponibili	
Idrosolubilità	Insolubile in acqua	
La solubilità/le solubilità	Nessun informazioni disponibili	
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili	
Temperatura di autoaccensione	Nessun informazioni disponibili	
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili	
Viscosità cinematica	Nessun informazioni disponibili	
Viscosità dinamica	6000 - 14000 Pa.s	@ 20 °C
Proprietà esplosive	Nessun informazioni disponibili	
Proprietà ossidanti	Nessun informazioni disponibili	

### 9.2. Altre informazioni

Contenuto solido (%)	Nessuna informazione disponibile
Contenuto di COV (%)	
Densità	1.48 g/ml

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reattività Questo prodotto reticola se esposto all'umidità.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

### Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico	Nessuno.
Sensibilità alla scarica statica	Nessuno.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ISR 70-03 GRIGIO  
Data di sostituzione: 03-giu-2021

Data di revisione 08-set-2021  
Numero di revisione 3.01

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Nessuno durante la normale trasformazione.

## 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Questo prodotto reticola se esposto all'umidità. Proteggere dall'umidità. Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati. Non congelare. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione.

## 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali incompatibili** Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Nessuno in condizioni di utilizzo normale. Piccole quantità di metanolo (CAS 67-56-1) sono formate per idrolisi e rilasciate in fase di reticolazione.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

##### Informazioni sul prodotto

- Inalazione** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
- Contatto con gli occhi** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
- Contatto con la pelle** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. Può essere nocivo per contatto con la pelle. Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili.
- Ingestione** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

**Sintomi** Nessuna informazione disponibile.

#### Misure numeriche di tossicità

##### Tossicità acuta

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

- STAmix (dermica)** 4,120.70 mg/kg  
**STAmix (inalazione-vapore)** 571.20 mg/l

#### Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Trimetossivinilsilano 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Biossido di titanio 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- 13822-56-5	LD50 (Rattus) > 2000 mg/ kg (2,97 ml/kg) (OECD 401)	LD50 (Oryctolagus cuniculus) > 2000 mg/kg 11,3 ml/kg) OECD 402	
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperi dyl) sebacate 52829-07-9	LD50 (Rattus)> 2000 mg/kg OECD 423	LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402	=500 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ISR 70-03 GRIGIO

Data di sostituzione: 03-giu-2021

Data di revisione 08-set-2021

Numero di revisione 3.01

## Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

**Corrosione/irritazione della pelle** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** Non viene proposta alcuna classificazione, in base a dati conclusivi negativi. Per analogia con altro prodotto analogo sottoposto a test: Nessuna irritazione al contatto con gli occhi. (H319 non si applica).

Informazioni sul prodotto					
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 405: Corrosione/Irritazione Oculare Acuta Bovine Corneal Opacity and Permeability (BCOP) test	Bovine	Corneo		10 minuti	Punteggio prodotto <3 Non irritante
OCSE 437 Bovine Corneal Opacity and Permeability (BCOP) test	Bovine	Corneo	Prodotto 100 %	10 minuti	Punteggio prodotto <3 Non irritante

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea. Non sono state osservate reazioni di sensibilizzazione. Non viene proposta alcuna classificazione, in base a dati conclusivi negativi. Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili.

Informazioni sul prodotto			
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea	Porcellino d'India	Dermico	Non sensibilizzante della pelle
Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea	Porcellino d'India	Dermico	Non sono state osservate reazioni di sensibilizzazione

**Mutagenicità sulle cellule germinali** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Denominazione chimica	Unione Europea
Biossido di titanio 13463-67-7	Carc. 2

La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno.

**Tossicità per la riproduzione** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione singola** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione ripetuta** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ISR 70-03 GRIGIO

Data di sostituzione: 03-giu-2021

Data di revisione 08-set-2021

Numero di revisione 3.01

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

## 11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Ecotossicità

Denominazione chimica	Piante acquatiche/algh e	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Trimetossivinilsilano 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Biossido di titanio 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- 13822-56-5	EC50 (72h) > 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)	LC50 (96h) > >934 mg/L (Danio rerio) OECD 203	-	EC50 (48h) = 331 mg/L (Daphnia magna) OECD 202		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes)	-	LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna)		

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

#### Informazioni sull'ingrediente

##### Trimetossivinilsilano (2768-02-7)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301F: Pronta Biodegradabilità: Test di Respirimetria Manometrica (TG 301 F)	28 giorni	BOD	51 % Non facilmente biodegradabile

##### 1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301A: Pronta Biodegradabilità: Test di Esaurimento del COD (TG 301 A)	28 giorni		Non facilmente biodegradabile 67 %

##### Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 303: Test di Simulazione - Trattamento Aerobico	28 giorni	Carbonio organico totale (TOC):	24 % Moderato

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ISR 70-03 GRIGIO

Data di sostituzione: 03-giu-2021

Data di revisione 08-set-2021

Numero di revisione 3.01

delle Acque Reflue -- A: Unità di fango attivo; B: Biofilm			
--	--	--	--

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Bioaccumulo:** Non sono disponibili dati per questo prodotto.

## Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione	Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Trimetossivinilsilano 2768-02-7	1.1	-
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	0.35	-

## 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Valutazione PBT e vPvB

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Trimetossivinilsilano 2768-02-7	La sostanza non è un PBT / vPvB
Biossido di titanio 13463-67-7	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- 13822-56-5	La sostanza non è un PBT / vPvB
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	La sostanza non è un PBT / vPvB

## 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Il prodotto non reticolato deve essere smaltito come rifiuto pericoloso. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale pertinente.

**Imballaggio contaminato** Manipolare gli imballaggi contaminati allo stesso modo del prodotto stesso.

**Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV** I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

**Catalogo europeo dei rifiuti** 08 04 10 adesivi e sigillanti di scarto diversi da quelli di cui al punto 08 04 09

**Altre informazioni** I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ISR 70-03 GRIGIO

Data di sostituzione: 03-giu-2021

Data di revisione 08-set-2021

Numero di revisione 3.01

## Trasporto terrestre (ADR/RID)

14.1 Numero UN o numero ID	Non regolamentato
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nessuno

## IMDG

14.1 Numero UN o numero ID	Non regolamentato
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Inquinante marino	NP
14.6 Disposizioni Particolari	Nessuno
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile

## Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numero UN o numero ID	Non regolamentato
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nessuno

## **Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

#### Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 2000/39/CE che stabilisce un primo elenco indicativo dei valori limite dell'esposizione professionale

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Verificare se sia necessario adottare misure in conformità alla Direttiva 94/33/CE per la protezione dei giovani sul lavoro.

Prendere nota della Direttiva 92/85/CE sulla protezione delle lavoratrici gestanti e in periodo di allattamento

#### Normative REACH concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)

##### **SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:**

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrizioni dell'uso**

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ISR 70-03 GRIGIO

Data di sostituzione: 03-giu-2021

Data di revisione 08-set-2021

Numero di revisione 3.01

Denominazione chimica	CAS No	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII
Diocetyl tin oxide	870-08-6	20

## Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)

## Requisiti di Notifica di Esportazione

Questo prodotto contiene sostanze disciplinate dal Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio riguardante l'esportazione e l'importazione di prodotti chimici pericolosi

## Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

## Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

## Disposizioni nazionali

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazioni sulla Sicurezza Chimica sono state effettuate dalle aziende registranti in Reach delle sostanze, per sostanze registrate a >10 tpa; nessuna Relazione sulla Sicurezza Chimica è stata effettuata per questa miscela

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

#### Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H226 - Liquido e vapori infiammabili

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H332 - Nocivo se inalato

H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

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

#### Legenda

TWA

TWA (media temporale esaminata)

STEL

STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)

Massimali

Valore Limite Massimale

\*

Indicazioni per la pelle

SVHC

Sostanze estremamente problematiche

PBT

Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)

vPvB

Sostanze chimiche molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

STOT RE

Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta

STOT SE

Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola

EWC

Catalogo europeo dei rifiuti

#### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Nessuna informazione disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ISR 70-03 GRIGIO

Data di sostituzione: 03-giu-2021

Data di revisione 08-set-2021

Numero di revisione 3.01

---

**Preparato da** Sicurezza Prodotti e Attività Regolatorie

**Data di revisione** 08-set-2021

**Segnalazione di modifiche**

**Nota sulla revisione** Sezioni SDS aggiornate, 9.

**Indicazioni sull'Addestramento** Quando si opera con materiali pericolosi, l'addestramento costante del personale è obbligatorio per legge

**Altri complementi di informazione** Nessuna informazione disponibile

**La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006**

**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**