

**CLASSEN MULTICONNECT**  
**Data di sostituzione** 25-giu-2024

**Data di revisione** 22-ago-2024  
**Numero di revisione** 2.08

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Denominazione del prodotto** CLASSEN MULTICONNECT  
**Forma** Questa sostanza/miscela contiene nanoforme

### Altri mezzi d'identificazione

**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

Bostik GmbH  
 Industriestrasse 3 – 11  
 33829 Borgholzhausen, Germany  
 Tel: +49 (0) 5425 / 801 0  
 Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

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

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Italia** +39 (02) 93513 599 (dalle 8.00 alle 17.00)  
 Centri antiveneni: Milano - Ospedale Cà Granda tel. +39 02 66 10 10 29  
 Pavia - C.N.I.T. tel. +39 03 822 4444  
**Europa** 112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

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]

#### 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

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta  
 EUH208 - Contiene Trimetossivinilsilano & acido ottadecanoico, 12-idrossi-, prodotti di reazione con etilendiammina. Può provocare una reazione allergica

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CLASSEN MULTICONNECT  
Data di sostituzione 25-giu-2024

Data di revisione 22-ago-2024  
Numero di revisione 2.08

## Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

## 2.3. Altri pericoli

Piccole quantità di metanolo (CAS 67-56-1) sono formate per idrolisi e rilasciate in fase di reticolazione.

## PBT & vPvB

I componenti nella presente formulazione non soddisfano i criteri di classificazione come PBT o vPvB.

## Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

Denominazione chimica	N. CE (N. indice UE).	N. CAS.	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)	Numero di registrazione REACH
Trimetossivinilsilano 0.1- <1 %	220-449-8 (014-049-00-0)	2768-02-7	Acute Tox. 4 (H332) Skin Sens. 1B (H317) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119513215-52-XXXX
acido ottadecanoico, 12-idrossi-, prodotti di reazione con etilendiammina 0.1- <1 %	309-629-8	100545-48-0	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	01-2119979085-27-XXXX
Dioctyltin oxide 0.1 - <0.5 %	212-791-1	870-08-6	STOT SE 2 (H371)	-	-	-	01-2119971268-27-xxxx
Silicato di etile 0.1 - <0.3 %	201-083-8 (014-005-00-0)	78-10-4	Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119496195-28-xxxx

## Contaminanti dell'aria che si formano in caso di utilizzo della sostanza o miscela nel modo previsto

Denominazione chimica	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)	Numero di registrazione REACH
Metanolo 67-56-1	200-659-6 (603-001-00-X)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-2119433307-44-XXXX

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CLASSEN MULTICONNECT  
Data di sostituzione 25-giu-2024

Data di revisione 22-ago-2024  
Numero di revisione 2.08

## Stima della tossicità acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	N. CE (N. indice UE)	N. CAS	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
Trimetossivinilsilano	220-449-8 (014-049-00-0)	2768-02-7	-	-	-	11	-
acido ottadecanoico, 12-idrossi-, prodotti di reazione con etilendiammina	309-629-8	100545-48-0	-	-	-	-	-
Dioctyltin oxide	212-791-1	870-08-6	-	-	-	-	-
Silicato di etile	201-083-8 (014-005-00-0)	78-10-4	-	-	4.9	11	-

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>	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
<b>Inalazione</b>	Trasportare l'infortunato all'aria aperta. 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. Consultare un oftalmologo.
<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.
<b>Ingestione</b>	NON provocare il vomito. 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

<b>Sintomi</b>	Nessuno noto.
<b>Effetti dell'esposizione</b>	Nessuna informazione disponibile.

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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CLASSEN MULTICONNECT  
Data di sostituzione 25-giu-2024

Data di revisione 22-ago-2024  
Numero di revisione 2.08

## SEZIONE 5: Misure di lotta 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** Ossidi di carbonio. Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

### 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** Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. 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** Utilizzare un materiale non combustibile come vermiculite, sabbia o terra per assorbire il prodotto e posizionarlo in un contenitore per lo smaltimento successivo.

**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.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CLASSEN MULTICONNECT  
Data di sostituzione 25-giu-2024

Data di revisione 22-ago-2024  
Numero di revisione 2.08

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

**Condizioni di immagazzinamento** Proteggere dall'umidità. Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. 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.

## 8. Controlli dell'esposizione/della 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

Denominazione chimica	Unione Europea	Italia MDLPS
Metanolo 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Silicato di etile 78-10-4	TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm	TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm

**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	

#### acido ottadecanoico, 12-idrossi-, prodotti di reazione con etilendiammina (100545-48-0)

Tipo	Via di esposizione	Livello derivato senza effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
lavoratore Lungo termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	3.35 mg/m <sup>3</sup>	

#### Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Tipo	Via di esposizione	Livello derivato senza effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
lavoratore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	0.05 mg/kg bw/giorno	
lavoratore Lungo termine	Inalazione	0.004 mg/m <sup>3</sup>	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**CLASSEN MULTICONNECT**  
Data di sostituzione 25-giu-2024

Data di revisione 22-ago-2024  
Numero di revisione 2.08

Effetti sistemici sulla salute			
--------------------------------	--	--	--

<b>Silicato di etile (78-10-4)</b>			
Tipo	Via di esposizione	Livello derivato senza effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
lavoratore Breve termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	12.1 mg/kg bw/giorno	
lavoratore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine	Dermico	12.1 mg/kg bw/giorno	
lavoratore Breve termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	85 mg/m <sup>3</sup>	
lavoratore Breve termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	85 mg/m <sup>3</sup>	
lavoratore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	85 mg/m <sup>3</sup>	
lavoratore Lungo termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	85 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Livello derivato senza effetto (DNEL)</b>			
<b>Trimetossivinilsilano (2768-02-7)</b>			
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	

<b>acido ottadecanoico, 12-idrossi-, prodotti di reazione con etilendiammina (100545-48-0)</b>			
Tipo	Via di esposizione	Livello derivato senza effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
Consumatore Lungo termine	Inalazione	0.83 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Diocetyl tin oxide (870-08-6)</b>			
Tipo	Via di esposizione	Livello derivato senza effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Via orale	0.0005 mg/kg bw/giorno	
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	0.025 mg/kg bw/giorno	
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	0.0009 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Silicato di etile (78-10-4)</b>			
Tipo	Via di esposizione	Livello derivato senza effetto	Fattore di sicurezza

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CLASSEN MULTICONNECT  
Data di sostituzione 25-giu-2024

Data di revisione 22-ago-2024  
Numero di revisione 2.08

		(DNEL)	
Consumatore Breve termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	8.4 mg/kg bw/giorno	
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	8.4 mg/kg bw/giorno	
Consumatore Breve termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	25 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore Breve termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	25 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	25 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore Lungo termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	25 mg/m <sup>3</sup>	

## Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)	
<b>Trimetossivinilsilano (2768-02-7)</b>	
Comparto ambientale	Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)
Acqua dolce	0.34 mg/l
Acqua marina	0.034 mg/l
Microrganismi nel trattamento dei liquami	110 mg/l
<b>Diocetyl tin oxide (870-08-6)</b>	
Comparto ambientale	Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)
Sedimento, acqua dolce	0.02798 mg/kg peso a secco
Sedimento marino	0.002798 mg/kg peso a secco
Microrganismi nel trattamento dei liquami	100 mg/l
<b>Silicato di etile (78-10-4)</b>	
Comparto ambientale	Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)
Acqua dolce	0.192 mg/l
Acqua marina	0.0192 mg/l
Sedimento, acqua dolce	0.18 mg/kg peso a secco
Sedimento marino	0.018 mg/kg peso a secco
Terra	0.05 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

Usare indumenti protettivi adatti.

#### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CLASSEN MULTICONNECT  
Data di sostituzione 25-giu-2024

Data di revisione 22-ago-2024  
Numero di revisione 2.08

**Tipo di Filtro raccomandato:** respiratoria. Indossare un respiratore conforme a EN 140 con filtro Tipo A/P2 o migliore. Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.  
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.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	Stato Solido
Aspetto	Pasta, Tissotropico
Colore	Grigio
Odore	Leggero. Caratteristico.

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
------------------	---------------	----------------------

Punto di fusione / punto di congelamento	Non applicabile .	
--	-------------------	--

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile .	
---	-------------------	--

Infiammabilità	Nessuna informazione disponibile	
----------------	----------------------------------	--

Limite di infiammabilità in aria		Nessuno noto
----------------------------------	--	--------------

Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile	
---	----------------------------------	--

Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile	
---	----------------------------------	--

Punto di infiammabilità	Nessuna informazione disponibile	
-------------------------	----------------------------------	--

Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile	
-------------------------------	----------------------------------	--

Temperatura di decomposizione		Nessuno noto
pH		Non applicabile. Insolubile in acqua.

pH (come soluzione acquosa)	Nessuna informazione disponibile	
-----------------------------	----------------------------------	--

Viscosità cinematica	Nessuna informazione disponibile	
----------------------	----------------------------------	--

Viscosità dinamica	Nessuna informazione disponibile	
--------------------	----------------------------------	--

Idrosolubilità	Reagisce con l'acqua. Il prodotto indurisce con l'umidità	
----------------	---	--

Solubilità	Nessuna informazione disponibile	
------------	----------------------------------	--

Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile	
------------------------------	----------------------------------	--

Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile	
--------------------	----------------------------------	--

Densità relativa	1.4 - 1.6	
------------------	-----------	--

Peso specifico apparente	Nessuna informazione disponibile	
--------------------------	----------------------------------	--

Densità	1.5 - 1.6 g/cm <sup>3</sup>	
---------	-----------------------------	--

Densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile	
----------------------------	----------------------------------	--

Caratteristiche delle particelle		
----------------------------------	--	--

Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile	
-----------------------------	----------------------------------	--

Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile	
--	----------------------------------	--

### 9.2. Altre informazioni

Contenuto solido (%)	Nessuna informazione disponibile	
----------------------	----------------------------------	--

Contenuto di COV		Nessuna informazione disponibile
------------------	--	----------------------------------

9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico  
Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza  
Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CLASSEN MULTICONNECT  
Data di sostituzione 25-giu-2024

Data di revisione 22-ago-2024  
Numero di revisione 2.08

Reattività Il prodotto indurisce con l'umidità.

## 10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

## Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

## 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Proteggere dall'umidità. Il prodotto indurisce con l'umidità.

## 10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Stabile se conservato secondo le disposizioni. 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 sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### 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.

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.

#### Tossicità acuta

#### Misure numeriche di tossicità

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

STAmix (orale) >2000 mg/kg

STAmix (dermica) >2000 mg/kg

STAmix (inalazione-gas) >20000 ppm

STAmix >5 mg/l

(inalazione-polvere/nebbia)

STAmix (inalazione-vapore) >20 mg/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CLASSEN MULTICONNECT  
Data di sostituzione 25-giu-2024

Data di revisione 22-ago-2024  
Numero di revisione 2.08

## Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Trimetossivinilsilano	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
acido ottadecanoico, 12-idrossi-, prodotti di reazione con etilendiammina	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	-	LC50 > 5.05 mg/kg (Rattus)
Diocetyl tin oxide	=2500 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	-
Silicato di etile	LD50 > 2500 mg/kg (Rattus) OECD 423	= 5878 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) = 6300 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	= 10 mg/L ( Rat male ) 4 h > 16.8 mg/L ( Rat female ) 4 h

## 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.

Trimetossivinilsilano (2768-02-7)					
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Conigli	Dermico	0.5 mL	24 ore	Non irritante

acido ottadecanoico, 12-idrossi-, prodotti di reazione con etilendiammina (100545-48-0)					
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 431: Corrosione cutanea in vitro: metodo di prova su epidermide umana ricostruita (RHE)	EPISKIN™	in vitro	0.02 g	4 ore	Non irritante

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Trimetossivinilsilano (2768-02-7)					
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 405: Corrosione/Irritazione Oculare Acuta	Conigli	occhio		24 ore	Non irritante

acido ottadecanoico, 12-idrossi-, prodotti di reazione con etilendiammina (100545-48-0)					
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 405: Corrosione/Irritazione Oculare Acuta	Conigli	occhio	0.1 mL	72 ore	Non irritante

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Può provocare una reazione allergica. Non viene proposta alcuna classificazione, in base a dati conclusivi negativi.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CLASSEN MULTICONNECT  
Data di sostituzione 25-giu-2024

Data di revisione 22-ago-2024  
Numero di revisione 2.08

acido ottadecanoico, 12-idrossi-, prodotti di reazione con etilendiammina (100545-48-0)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea	Porcellino d'India	Dermico	Sensibilizzazione

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

Informazioni sull'Ingrediente  
Trimetossivinilsilano (2768-02-7)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica	in vitro	Non mutagenico

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

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

Trimetossivinilsilano (2768-02-7)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
Test OCSE n. 422: Studio della Tossicità con Somministrazione Ripetuta di Dosi Combinato con il Test di Screening di Tossicità sulla Riproduzione/sullo Sviluppo	Ratti	Non classificabile

acido ottadecanoico, 12-idrossi-, prodotti di reazione con etilendiammina (100545-48-0)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
Test OCSE n. 421: Test di Screening di Tossicità sulla Riproduzione/sullo Sviluppo	Ratti	Non classificabile

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

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 422: Studio della Tossicità con Somministrazione Ripetuta di Dosi Combinato con il Test di Screening di Tossicità sulla Riproduzione/sullo Sviluppo	Ratti	Via orale	5 mg/kg	28 giorni	0.3 - 0.5 mg/kg bw/giorno Può provocare danni ai seguenti organi: Sistema immunitario

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

Trimetossivinilsilano (2768-02-7)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 413:	Ratti	Inalazione vapore		90 giorni	0.058 NOAEL

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CLASSEN MULTICONNECT  
Data di sostituzione 25-giu-2024

Data di revisione 22-ago-2024  
Numero di revisione 2.08

Tossicità Subcronica per Via Inalatoria: Studio di 90 Giorni					
--	--	--	--	--	--

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Ratti Conigli			28 giorni	0.3 -0.5 mg/kg bw/giorno

**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 interferenza con il sistema endocrino

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Nessuna informazione disponibile.

### 11.2.2. Altre informazioni

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

Denominazione chimica	Piante acquatiche/algae	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Trimetossivinilsilano 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodemus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
acido ottadecanoico, 12-idrossi-, prodotti di reazione con etilendiammina 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchocynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
Diocetyl tin oxide 870-08-6	EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test)	-	EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)		
Silicato di etile 78-10-4	EC 50 (72h) > 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) > 245 mg/L (Danio rerio) EU Method C.1	-	-		

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CLASSEN MULTICONNECT  
Data di sostituzione 25-giu-2024

Data di revisione 22-ago-2024  
Numero di revisione 2.08

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

Dioctyltin oxide (870-08-6)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301F: Pronta Biodegradabilità: Test di Respirimetria Manometrica (TG 301 F)	755 ore	biodegradazione	Non facilmente biodegradabile 2 %

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:

### Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Trimetossivinilsilano	1.1
acido ottadecanoico, 12-idrossi-, prodotti di reazione con etilendiammina	5.86
Dioctyltin oxide	6
Silicato di etile	3.18

## 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB sopra la soglia di dichiarazione.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Trimetossivinilsilano	La sostanza non è un PBT / vPvB
acido ottadecanoico, 12-idrossi-, prodotti di reazione con etilendiammina	La sostanza non è un PBT / vPvB
Dioctyltin oxide	La sostanza non è un PBT / vPvB
Silicato di etile	La sostanza non è un PBT / vPvB

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Nessuna informazione disponibile.

## 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CLASSEN MULTICONNECT  
Data di sostituzione 25-giu-2024

Data di revisione 22-ago-2024  
Numero di revisione 2.08

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

### Trasporto terrestre (ADR/RID)

- 14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato  
14.2 Designazione ufficiale ONU di-  
trasporto  
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 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Disposizioni Particolari Nessuna

### IMDG

- 14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato  
14.2 Designazione ufficiale ONU diNon regolamentato  
trasporto  
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
14.5 Inquinante marino NP  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Disposizioni Particolari Nessuna  
14.7 Trasporto marittimo alla  
rinfusa secondo gli strumenti IMO  
Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC Non applicabile

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

- 14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato  
14.2 Designazione ufficiale ONU diNon regolamentato  
trasporto  
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 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Disposizioni Particolari Nessuna

## 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

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)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CLASSEN MULTICONNECT  
Data di sostituzione 25-giu-2024

Data di revisione 22-ago-2024  
Numero di revisione 2.08

## 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).

Denominazione chimica	N. CAS	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII
Diocetyl tin oxide	870-08-6	Use restricted. See entry 20.

20 (6) DOT.

## 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 non contiene sostanze che sono regolamentate secondo il Regolamento (CE) N. 649/2012 del Parlamento e del Consiglio Europei, riguardante l'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi oltre la concentrazione che obbliga ad apporre etichettatura in accordo con il Regolamento (CE) N. 1272/2008. Quindi questo prodotto non è soggetto a notifica di assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC).

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

Non applicabile

## Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

## REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Non applicabile

## Disposizioni nazionali

Nessuna

## 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 utilizzati 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  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare  
H332 - Nocivo se inalato  
H335 - Può irritare le vie respiratorie

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)

vPvB: Sostanze persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**CLASSEN MULTICONNECT**

Data di sostituzione 25-giu-2024

Data di revisione 22-ago-2024

Numero di revisione 2.08

STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta  
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola  
EWC: Catalogo europeo dei rifiuti  
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada  
IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei  
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose  
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di esposizione a breve termine)
AGW	Valore limite di esposizione professionale	BGW	Valore limite biologico
Massimali	Valore limite massimo	Sk*	Indicazioni per la pelle

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica cronica	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

## Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)  
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA\_RAC)  
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA\_API)  
Environmental Protection Agency  
Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)  
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)  
Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

**Preparato da** Sicurezza Prodotti e Attività Regolatorie

**Data di revisione** 22-ago-2024

**Nota sulla revisione** Sezioni SDS aggiornate 2

**Indicazioni sull'Addestramento** Nessuna informazione disponibile

**Altri complementi di informazione** Nessuna informazione disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**CLASSEN MULTICONNECT**  
Data di sostituzione 25-giu-2024

Data di revisione 22-ago-2024  
Numero di revisione 2.08

---

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878 e dal Regolamento (CE) n. 1272/2008

### 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 la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura 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 non 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**