

## GREEN SIL SANITARI

Trasparente

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** GREEN SIL SANITARI

Questa sostanza/miscela contiene nanoforme

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

Uso della sostanza/del preparato:  
Industriale. Commerciale.  
Sigillanti

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Mungo Italia S.r.l. - Via Germania, 23 Z.I. 35127 Padova (PD) Tel.: +39 049 7623111 - info@mungo.it - www.mungo.it

**Informazioni fornite da:**

Mungo Italia S.r.l. - Via Germania, 23 Z.I. 35127 Padova (PD) Tel.: +39 049 7623111 - info@mungo.it - www.mungo.it

Informazioni sulla scheda di sicurezza:

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Serv. inform. di emergenza:

Centro antiveleni  
Centro antiveleni

Osp. Niguarda Ca' Granda +39 02 6610 1029  
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA +39 06 68593726

Centro antiveleni  
Centro antiveleni  
Centro antiveleni  
Centro antiveleni  
Centro antiveleni

Az. Osp. Univ. Foggia +39 800183459  
Az. Osp. "A. Cardarelli" +39 081-5453333  
CAV Policlinico "Umberto I" +39 06-49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" +39 06-3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica +39 055-7947819

Centro antiveleni

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica +39 0382-24444

Centro antiveleni  
Centro antiveleni

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII +39 800883300  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona +39 800011858

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008:

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Identificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008:

Non è necessaria l'etichettatura GHS.

Codice	Etichettatura aggiuntiva
EUH208	Contiene 4,5-dicloro-2-n-ottil-4-isotiazolinone. Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### Regolamento sui biocidi (528/2012)

Contiene un biocida per proteggere il prodotto. Principio attivo: 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazolo-3-one (DCOIT), 64359-81-5.  
Pregasi usare responsabilmente gli articoli trattati.

#### 2.3 Altri pericoli

Il prodotto idrolizza con formazione di acido acetico (nr. CAS 64-19-7). L'Acido acetico è classificato sia in relazione ai pericoli fisici che ai pericoli per la salute. La velocità di idrolisi e pertanto anche la rilevanza per la pericolosità del prodotto dipendono

## GREEN SIL SANITARI

Trasparente

fortemente dalle condizioni specifiche.

Proprietà interferenti con il sistema endocrino – salute umana: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Proprietà interferenti con il sistema endocrino – ambiente: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

non applicabile

#### 3.2 Miscele

##### 3.2.1 Nome chimico

Polidimetilsilossano + carica + additivi + reticolante acetossisilano

##### 3.2.2 Ingredienti pericolosi

triacetossietilsilano		>=1 – <3 %
N. CAS: 17689-77-9	N. CE: 241-677-4	
INHA	[1]	Num. REACH: 01-2119881778-15
Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008*	Acute Tox. 4, orale / H302; Skin Corr. 1B / H314; Eye Dam. 1 / H318 EUH014	
etil- e metilacetossisilani oligomeri		>=1 – <2 %
N. CAS: Non applicabile		
VERU	[1]	
Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008*	Eye Dam. 1 / H318; Skin Corr. 1B / H314	
triacetossimetilsilano		>1 – <3 %
N. CAS: 4253-34-3	N. CE: 224-221-9	
INHA	[1]	Num. REACH: 01-2119962266-32
Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008*	Skin Corr. 1C / H314; Acute Tox. 4, orale / H302; Eye Dam. 1 / H318 EUH014	
4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one		>=0,025 – <0,5 %
N. CAS: 64359-81-5	N. CE: 264-843-8	Numero della sostanza: 613-335-00-8
INHA	[1]	
Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008*	Eye Dam. 1 / H318; Acute Tox. 4, orale / H302; Aquatic Chronic 1 / H410; Acute Tox. 2, per inalazione / polvere/aerosol / H330; Aquatic Acute 1 / H400; Skin Sens. 1A / H317; Skin Corr. 1 / H314 EUH071 Fattore-M, Acuto = 100 Fattore-M, cronico = 100 <u>limiti di concentrazione specifici:</u> >= 0,0015 %: Skin Sens. 1A / H317 0,025 - < 3 %: Eye Irrit. 2 / H319 0,025 - < 5 %: Skin Irrit. 2 / H315 <u>ATE, Orale:</u> 567 mg/kg	

Tipo: INHA: ingrediente, VERU: impurità

Le sostanze registrate ai sensi del Regolamento REACH possono essere contenute come impurità. Queste, generalmente, non richiedono l'indicazione di usi identificati e scenari d'esposizione nella scheda di sicurezza.

[1] = Sostanza nociva per la salute umana o l'ambiente; [2] = sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro; [3] = sostanza PBT; [4] = sostanza vPvB; [5] = Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

## **GREEN SIL SANITARI** Trasparente

**Pagina:** 3/12  
**Data compilazione:** 06/08/2024  
**Revisione n°:** 01/2024

\*Le informazioni per la classificazione sono riportate nel capitolo 16.

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti (Regolamento REACH (CE) nr. 1907/2006, articolo 57)  $\geq$  0,1%:

### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

#### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

##### **Indicazioni generali:**

In caso di incidente o malessere richiedere il parere di un medico (se possibile mostrare l'etichetta).

##### **Dopo contatto con gli occhi:**

Lavare subito con acqua abbondante. Perdurando l'irritazione, consultare un medico.

##### **Dopo contatto con la pelle:**

Eliminare il prodotto con un panno o della carta. Lavare abbondantemente con acqua anche saponata. In caso di evidenti mutamenti cutanei o di disturbi consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta o la scheda dati di sicurezza).

##### **Dopo inalazione:**

In circostanze normali il prodotto non è respirabile.

##### **Dopo ingestione:**

Fare bere molta acqua in piccole dosi ma. Non provocare il vomito.

#### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Informazioni importanti sono riportate in altre parti di questo capitolo.

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

Sono da osservare le ulteriori informazioni sulla tossicologia al paragrafo 11.

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

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

##### **Materiali estinguenti adatti:**

schiuma resistente all'alcool , anidride carbonica , acqua nebulizzata , Spruzzatore , sabbia , polvere estinguente .

##### **Materiali estinguenti non adatti per motivi di sicurezza:**

getto d'acqua .

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

In caso d'incendio possibile formazione di fumi e gas pericolosi. L'esposizione a prodotti di combustione può essere un pericolo per la salute! Prodotti pericolosi in caso di incendio: fumi tossici e molto tossici .

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

##### **Equipaggiamento di protezione speciale per la lotta contro gli incendi:**

Utilizzare dispositivo antigas autonomo. Allontanare le persone sprovviste di dispositivi di protezione.

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

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

Segnalare la zona. Indossare l'equipaggiamento di protezione personale (v. paragrafo 8). Allontanare le persone sprovviste di dispositivi di protezione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori/aerosoli. In caso di fuoriuscita di materiale indicare chiaramente il pericolo di scivolamento. Non camminare in mezzo al materiale versato.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non far penetrare nelle acque, nell'acqua di scarico e nel terreno. Chiudere la perdita, se è possibile farlo senza rischi. Contenere l'acqua contaminata/acqua estinguente. Eliminazione in recipienti cotrassegnati secondo le normative in vigore. Informare l'autorità competente in caso di contaminazione delle acque, delle reti fognarie o del sottosuolo.

## GREEN SIL SANITARI Trasparente

**Pagina:** 4/12  
**Data compilazione:** 06/08/2024  
**Revisione n°:** 01/2024

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

Per evitare adesione, cospargere la superficie di sabbia o terra da sbianca e raccogliere il materiale meccanicamente. Raccogliere il materiale versato (ad es. con una scopa) e porlo in un contenitore speciale per rifiuti chimici. Eliminare lo strato scivoloso, eventualmente rimasto, con detersivo/sapone in soluzione o altro detergente biodegradabile. Per migliorare la presa, applicare sabbia o altro materiale inerte, granuloso.

#### Indicazioni supplementari:

Aspirare i vapori. Eliminare le sorgenti d'accensione. Osservare la protezione antideflagrante. Osservare le indicazioni al punto 7.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Si devono osservare le informazioni importanti in altri capitoli. Ciò vale in particolare per informazioni relative all'equipaggiamento di protezione personale (capitolo 8) ed allo smaltimento (capitolo 13).

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Informazioni per una sicura manipolazione del prodotto:

Provvedere ad una buona aerazione degli ambienti e luoghi di lavoro. Necessaria aspirazione sull'oggetto. Tenere lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10. Osservare le indicazioni di cui al paragrafo 8.

#### Indicazioni sulla protezione antincendio e antideflagrante:

Il prodotto può liberare acido acetico. In ambienti chiusi i vapori possono formare miscele con l'aria, che in presenza di fonti d'accensione provocano esplosione anche all'interno di contenitori vuoti, non ripuliti. Tenere lontano da fonti di accensione e non fumare. Prendere precauzioni contro cariche elettrostatiche. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori:

Osservare le norme locali.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Osservare le norme locali.

#### Ulteriori indicazioni sulle condizioni di immagazzinamento:

Immagazzinare in luogo fresco e asciutto. Proteggere dall'umidità. Conservare i contenitori in luogo ben ventilato.

### 7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite della qualità dell'aria sul posto di lavoro:

Prodotto	Tipo	mg/m <sup>3</sup>	ppm	E/A	fibra/m <sup>3</sup>
Acido acetico	TLV_IT	25,0	10,0		
Acido acetico	EU	25,0	10,0		

Acido acetico: breve termine 50 mg/m<sup>3</sup> (= 20 ppm).

Acido acetico: il valore limite nel breve periodo del valore limite UE corrisponde a 50 mg/m<sup>3</sup> (= 20 ppm).

#### Derived No-Effect Level (DNEL):

##### triacetossietilsilano

Campo d'applicazione:	Valore:
Lavoratore; inalatorio; locale (lunga durata) locale (acuto)	32,5 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore; epidermico	A causa degli effetti corrosivi non può essere ricavato un DNEL.
Consumatore; inalatorio; locale (acuto)	65 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore; inalatorio; locale (lunga durata)	10,8 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore; epidermico	A causa degli effetti corrosivi non può essere ricavato un DNEL.

## GREEN SIL SANITARI

### Trasparente

**Pagina:** 5/12  
**Data compilazione:** 06/08/2024  
**Revisione n°:** 01/2024

#### triacetossimetilsilano

Campo d'applicazione:	Valore:
Lavoratore; inalatorio; sistemico (lunga durata) sistemico (acuto)	25 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore; epidermico; sistemico (lunga durata) sistemico (acuto)	14,5 mg/kg/giorno
Consumatore; inalatorio; locale (lunga durata) locale (acuto)	5,1 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore; epidermico; sistemico (lunga durata) sistemico (acuto)	7,2 mg/kg/giorno
Consumatore; orale; sistemico (lunga durata) sistemico (acuto)	1 mg/kg/giorno

#### Predicted No Effect Concentration (PNEC):

##### triacetossietilsilano

Campo d'applicazione:	Valore:
Acqua dolce	0,2 mg/l Il valore è stato rilevato per il silantriolo corrispondente (prodotto di idrolisi).
Acqua marina	0,02 mg/l Il valore è stato rilevato per il silantriolo corrispondente (prodotto di idrolisi).
Scarico intermittente	1,7 mg/l Il valore è stato rilevato per il silantriolo corrispondente (prodotto di idrolisi).
Sedimento (acqua dolce)	0,16 mg/kg peso umido Il valore è stato rilevato per il silantriolo corrispondente (prodotto di idrolisi).
Sedimento (acqua marina)	0,016 mg/kg peso umido Il valore è stato rilevato per il silantriolo corrispondente (prodotto di idrolisi).
Suolo	0,031 mg/kg Peso secco Il valore è stato rilevato per il silantriolo corrispondente (prodotto di idrolisi).
Impianto di depurazione	1 mg/l

##### triacetossimetilsilano

Campo d'applicazione:	Valore:
Acqua dolce	1,0 mg/l Il valore è stato rilevato per il silantriolo corrispondente (prodotto di idrolisi).
Acqua marina	0,10 mg/l Il valore è stato rilevato per il silantriolo corrispondente (prodotto di idrolisi).
Scarico intermittente	10 mg/l Il valore è stato rilevato per il silantriolo corrispondente (prodotto di idrolisi).
Sedimento (acqua dolce)	0,80 mg/kg peso umido Il valore è stato rilevato per il silantriolo corrispondente (prodotto di idrolisi).
Sedimento (acqua marina)	0,080 mg/kg peso umido Il valore è stato rilevato per il silantriolo corrispondente (prodotto di idrolisi).
Suolo	0,13 mg/kg peso umido Il valore è stato rilevato per il silantriolo corrispondente (prodotto di idrolisi).
Impianto di depurazione	10 mg/l

## GREEN SIL SANITARI

Trasparente

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1 Controlli dell'esposizione professionale

##### Misure di protezione e di igiene di carattere generale:

Osservare le misure igieniche generali per l'uso di sostanze chimiche. Non respirare gas/vapori/aerosoli. Usare solo con ventilazione sufficiente. Evitare contatto con occhi e pelle. Si consiglia protezione cutanea preventiva. Togliere immediatamente gli indumenti sporchi ed intrisi di prodotto. Pulire regolarmente le aree di lavoro. Prevedere docce e docce oculari. Durante il lavoro non consumare cibi o bevande, non fumare.

##### Indicazioni supplementari per la costruzione di impianti tecnici

Osservare le indicazioni di cui al paragrafo 7. Osservare le norme delle autorità nazionali.

##### Equipaggiamento di protezione individuale:

###### Protezione respiratoria

Se non si può escludere una esposizione inalativa al di sopra del valore limite professionale, dovrà essere usato un sistema di protezione respiratoria appropriato. Apparecchi respiratori adeguati: Apparecchio respiratorio con maschera integrale, in conformità a norme riconosciute come EN 136.

Tipo di filtro suggerito: Filtro gas ABEK (determinati gas e vapori acidi anorganici ed organici; ammoniaca/ammine), in conformità a norme riconosciute come EN 14387

Occorre osservare il tempo limite di utilizzo per gli apparecchi respiratori nonché le indicazioni del relativo fabbricante.

###### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi, in conformità alle norme riconosciute come EN 166.

###### Protezione delle mani

Nella manipolazione di questo prodotto occorre sempre indossare guanti protettivi in conformità alle norme riconosciute come EN374.

Materiale raccomandato per i guanti: Guanti protettivi in gomma butilica

Spessore del materiale: > 0,3 mm

Tempo di permeazione: > 480 min

Materiale raccomandato per i guanti: Guanti protettivi in gomma nitrilica

Spessore del materiale: > 0,1 mm

Tempo di permeazione: 60 - 120 min

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. Occorre tenere conto che, nella pratica, a fronte dei tanti fattori di influenza (ad esempio la temperatura), la durata di utilizzo giornaliero di un guanto protettivo resistente alle sostanze chimiche può essere notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dalle prove.

###### Protezione del corpo

Indumento protettivo, in conformità alle norme riconosciute come EN 13034.

#### 8.2.2 Controlli dell'esposizione ambientale

Non far penetrare nelle acque, nell'acqua di scarico e nel terreno.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà:	Valore:	Metodo:
Stato fisico.....	liquido	
Forma.....	pasta	
Colore .....	incolore	
Odore .....	di acido acetico	
Soglia olfattiva.....	non sono noti alcuni dati	
Punto di fusione .....	non applicabile	
Punto/intervallo di ebollizione.....	non applicabile	
Limite inferiore di esplosività .....	non applicabile	

## GREEN SIL SANITARI Trasparente

**Pagina:** 7/12  
**Data compilazione:** 06/08/2024  
**Revisione n°:** 01/2024

Limite superiore di esplosività .....	non sono noti alcuni dati	
Punto di infiammabilità .....	108 °C	(ISO 3679)
Temperatura di accensione .....	> 400 °C	(DIN 51794)
Decomposizione termica .....	300 °C	(Lit.)
pH .....	Non applicabile. Insolubile in acqua.	
Viscosità, cinematica .....	non sono noti alcuni dati	
Viscosità, dinamica .....	> 1000000 mPa.s a 23 °C	(Brookfield)
Idrosolubilità .....	insolubile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua .....	non applicabile	
Tensione di vapore .....	non applicabile	
Densità .....	1,02 g/cm <sup>3</sup> (23 °C; 1013 hPa)	(ISO 1183-1 A)
Densità di vapore relativa .....	non sono noti alcuni dati	
Distribuzione della grandezza delle particelle .....	Non applicabile.	

### 9.2 Altre informazioni

I prodotti di idrolisi riducono il punto di fiamma. Limiti di esplosione per acido acetico liberato: 4 - 17 % Vol.

<b>Proprietà:</b>	<b>Valore:</b>	<b>Metodo:</b>
Velocità di evaporazione .....	non applicabile	
Peso Molecolare .....	non applicabile	

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 – 10.3 Reattività; Stabilità chimica; Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota se immagazzinato e manipolato come prescritto.  
Informazioni importanti sono eventualmente riportate in altre parti di questo capitolo.

### 10.4 Condizioni da evitare

Umidità, calore, fiamme libere e altre fonti di accensione.

### 10.5 Materiali incompatibili

Reagisce con: acqua, sostanze basiche e alcoli. La reazione avviene con la formazione di acido acetico.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Con idrolisi acido acetico. Da controlli risulta, che a temperature superiori ai 150°C, per decomposizione ossidativa, viene liberata una piccola quantità di formaldeide.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### 11.1.1 Tossicità acuta

##### Dati relativi al prodotto:

Via di esposizione	Risultato/Effetto
Orale	DL50 > 2000 mg/kg Specie: Ratto, Fonte: Conclusione per analogia
epidermico	DL50 > 2009 mg/kg Specie: Su coniglio, Fonte: Conclusione per analogia

#### 11.1.2 Corrosione/irritazione cutanea

##### Dati relativi al prodotto:

Nessuna irritazione della pelle  
(Specie: Su coniglio, Fonte: Giudizio competente)

#### 11.1.3 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

##### Dati relativi al prodotto:

Nessuna irritazione agli occhi  
(Specie: Su coniglio, Fonte: Giudizio competente)

## GREEN SIL SANITARI Trasparente

Pagina: 8/12

Data compilazione: 06/08/2024

Revisione n°: 01/2024

### 11.1.4 Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Dati relativi al prodotto:

Via di esposizione	Risultato
Contatto con la pelle	Non provoca sensibilizzazione della pelle. (Specie: Porcellino d'India, Metodo: OECD 406, Fonte: Giudizio competente)
Inalazione	Nessun dato disponibile.

### 11.1.5 Mutagenicità delle cellule germinali

#### Valutazione:

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

### 11.1.6 Cancerogenicità

#### Valutazione:

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

### 11.1.7 Tossicità per la riproduzione

#### Valutazione:

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

### 11.1.8 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

#### Valutazione:

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

### 11.1.9 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

#### Valutazione:

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

### 11.1.10 Pericolo in caso di aspirazione

#### Valutazione:

A fronte delle proprietà fisico-chimiche del prodotto non è previsto pericolo di aspirazione.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 11.2.2 Indicazioni tossicologiche supplementari

In presenza di umidità il prodotto separa una piccola quantità di acido acetico (64-19-7), che ha effetto irritante sulla pelle e sulle mucose.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Valutazione:

La classificazione di questo materiale in materia di pericoli ambientali si basa su dati relativi agli ingredienti ed alla quantità eluibile di biocida nei test di simulazione in acqua. Sulla base di dati esistenti, fino alla massima solubilità del prodotto, non sono previsti effetti rilevanti ai fini della classificazione sugli organismi acquatici.

#### Dati relativi al prodotto:

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
CL50: > 10 - < 100 mg/l	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) (96 h)	Giudizio competente
CE50: > 1 - < 10 mg/l	Ostrica della Virginia (Crassostrea virginica) (48 h)	Giudizio competente



## GREEN SIL SANITARI

Trasparente

CE50r: > 1 - < 10 mg/l	Navicula pelliculosa (Diatomea d'acqua dolce) (24 h)	Giudizio competente
NOEC (Velocità di crescita): > 1 mg/l	Navicula pelliculosa (Diatomea d'acqua dolce) (24 h)	Giudizio competente
NOEC (early life stage test): > 1 mg/l	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	Giudizio competente
NOEC (tasso di riproduzione): > 1 mg/l	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	Giudizio competente

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Valutazione:**

Componente polimerica: Non biodegradabile. Eliminazione per assorbimento su fango attivo.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Valutazione:**

Componente polimerica: Non si prevedono effette negativi.

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Valutazione:**

Componente polimerica: insolubile in acqua.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

nessuno conosciuto

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### 13.1.1 Prodotto

**Raccomandazione:**

Il materiale che non può essere riutilizzato, trattato o riciclato dovrebbe essere smaltito in una struttura autorizzata in conformità alle disposizioni nazionali, statali e locali. In funzione delle disposizioni, i metodi di trattamento dei rifiuti possono comprendere ad esempio la messa a discarica o l'incenerimento.

#### 13.1.2 Imballi non ripuliti

**Raccomandazione:**

Gli imballi vuoti devono essere puliti (privi di residui e di condensa, puliti con una spatola). Gli imballi devono essere preferibilmente riutilizzati nel rispetto delle disposizioni locali / nazionali vigenti. Gli imballi che non possono essere ripuliti devono essere destinati, come la sostanza, allo smaltimento.

#### 13.1.3 Codice rifiuto (CE)

Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR .....: Non applicabile  
 RID .....: Non applicabile  
 IMDG .....: Non applicabile  
 ICAO/IATA .....: Non applicabile

## GREEN SIL SANITARI

Trasparente

### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR .....: Non applicabile  
RID .....: Non applicabile  
IMDG.....: Non applicabile  
ICAO/IATA .....: Non applicabile

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR .....: Non applicabile  
RID .....: Non applicabile  
IMDG.....: Non applicabile  
ICAO/IATA .....: Non applicabile

### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR .....: Non applicabile  
RID .....: Non applicabile  
IMDG.....: Non applicabile  
ICAO/IATA .....: Non applicabile

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si devono osservare le informazioni importanti in altri capitoli.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non è previsto il trasporto alla rinfusa in navi cisterna.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Osservare le disposizioni locali e nazionali.

Per informazioni sull'etichettatura fare riferimento al capitolo 2 del presente documento.

**Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (Seveso III):**

Non applicabile

#### Ulteriori disposizioni, limitazioni e divieti:

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: Non applicabile

Regolamento (UE) n. 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi - ALLEGATO I.  
PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI: Non applicabile

Regolamento (UE) n. 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi - ALLEGATO II.  
PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE: Non applicabile

#### Indicazioni sullo stato di registrazione internazionale

Se sono disponibili informazioni rilevanti relative a singoli inventari delle sostanze, queste sono riportate di seguito.

Nuova Zelanda..... : **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):  
Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze. (Per una corretta interpretazione dello stato di registrazione occorrono ulteriori informazioni come la classificazione delle sostanze pericolose o eventualmente un Group Standard.)  
Australia ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):  
Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.  
Cina..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):  
Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.

## GREEN SIL SANITARI

### Trasparente

Filippine.....	: <b>PICCS</b> (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.
Stati Uniti d'America (USA) .....	: <b>TSCA</b> (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Tutti i componenti di questo prodotto sono elencati come attivi o sono conformi all'inventario delle sostanze.
Taiwan .....	: <b>TCSI</b> (Taiwan Chemical Substance Inventory): Questo prodotto è elencato o conforme all'inventario delle sostanze. Nota generale: la legislazione sui prodotti chimici di Taiwan richiede una fase 1 di registrazione delle sostanze elencate in TCSI o conformi a TCSI se per l'importazione a Taiwan o nella produzione a Taiwan viene superata la soglia di tonnellaggio di 100 kg/anno (per le miscele ciò deve essere calcolato per ogni ingrediente). La responsabilità al riguardo è dell'importatore o del fabbricante.
Spazio economico europeo (SEE) .....	: <b>REACH</b> (Regolamento (CE) nr. 1907/2006): Indicazione generale: gli obblighi di registrazione risultanti da produzione o importazione nel SEE da parte dei fornitori menzionati al paragrafo 1, vengono ottemperati da essi. Gli obblighi di registrazione risultanti dall'importazione nel SEE da parte di clienti o altri utilizzatori a valle, dovranno essere ottemperati da essi.
Corea del Sud (Repubblica di Corea) .....	: <b>AREC</b> (Legge per la registrazione e la valutazione delle sostanze chimiche: "K-REACH"): Per maggiori informazioni, si prega di rivolgersi al proprio interlocutore usuale.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Il risultato della valutazione della sicurezza non richiede l'indicazione di scenari d'esposizione e di impieghi nella scheda di sicurezza.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### 16.1 Prodotto

Le indicazioni fornite dal presente documento si basano sullo stato delle nostre conoscenze al momento della revisione. Esse non costituiscono una garanzia delle caratteristiche del prodotto descritto ai sensi delle norme di legge riguardanti la garanzia.

La messa a disposizione di questo documento non esonera il destinatario del prodotto dalla sua responsabilità di rispettare le vigenti leggi e disposizioni relative al prodotto. Ciò vale in particolare per la successiva distribuzione del prodotto o di miscele o articoli da esso derivanti in altri campi del diritto, nonché per diritti di marchio di terzi. Se il prodotto descritto viene trattato o mescolato con altre sostanze, le indicazioni fornite in questo documento non possono essere trasferite al nuovo prodotto risultante, a meno che ciò non venga espressamente menzionato. Se il prodotto viene reimmballato, sarà compito del destinatario allegare le informazioni necessarie riguardanti la sicurezza.

#### 16.2 Indicazioni supplementari:

Nelle indicazioni numeriche la virgola indica il punto decimale. Tratti verticali sul bordo sinistro indicano delle modifiche rispetto alla versione precedente. Questa versione sostituisce tutte le precedenti.

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

ABEK - Filtri multi-range A, B, E, K; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose; APF - Fattore di Protezione Assegnato; CAS No. - Numero di registro CAS (Chemical Abstracts Service); DFG - Associazione tedesca per la ricerca; DIN - Istituto tedesco per la standardizzazione; DOC - carbonio organico disciolto; d/w - giorni per settimana; EC / CE / EG - Comunità Europea; EC50 / CE50 - concentrazione efficace mediana; ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; ED - interferente endocrino; EG-RL - metodo di prova ai sensi del Regolamento 440/2008; EN - Norma europea; ERC - categoria a rilascio nell'ambiente; g/cm<sup>3</sup> - grammi per centimetro cubo; h - ora(e); H-Code - codifica per le indicazioni di pericolo; hPa - ettopascal; IATA Regs - Normative sulle merci pericolose dell'Associazione internazionale per il trasporto aereo (IATA); IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di prodotti chimici pericolosi; IC50 / CI50 - concentrazione inibitoria mediana; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di prodotti chimici pericolosi; IMDG Code - Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose; ISO - Organizzazione internazionale di normazione; LC50 / CL50 - concentrazione letale mediana; LD50 / DL50 - dose letale mediana; LOAEC - concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso; LOAEL - livello più basso a cui si osserva un effetto avverso; MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; mg/g - milligrammi per grammo; mg/kg - milligrammi per chilogrammo; mg/l - milligrammi per litro; mg/m<sup>3</sup> - milligrammi per metro

## **GREEN SIL SANITARI** Trasparente

**Pagina:** 12/12  
**Data compilazione:** 06/08/2024  
**Revisione n°:** 01/2024

cubo; min - minuti; mJ - millijoule; mm - millimetro; mm<sup>2</sup>/s - millimetro quadro per secondo; mPa.s - millipascal-secondi; MSDS / SDB / SDS - scheda dati di sicurezza; Concentrazione priva di effetti avversi osservati; NOAEL - dose priva di effetti avversi osservati; NOEC - concentrazione senza effetti osservati; NOEL - dose priva di effetti osservati; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; PBT - persistente, bioaccumulabile, tossico; PC - categoria di prodotto; P-Code - codifica per i consigli di prudenza; ppm - parti per milione; PROC - categoria dei processi; RCP - procedura di calcolo reciproco; RID - Regolamento per il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SU - settore d'uso; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; Vol% - percentuale in volume; UN-Nr. - Numero ONU per le merci pericolose; vPvB - molto persistente, molto bioaccumulabile

Spiegazione delle indicazioni relative al codice di classificazione GHS:

Acute Tox. 4; H302 .....	Tossicità acuta Categoria 4; Nocivo se ingerito.
Skin Corr. 1B; H314 .....	Corrosione/irritazione cutanea Categoria 1B; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1; H318.....	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 1; Provoca gravi lesioni oculari.
EUH014 .....	Reagisce violentemente con l'acqua.
Eye Dam. 1; H318.....	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 1; Provoca gravi lesioni oculari.
Skin Corr. 1B; H314 .....	Corrosione/irritazione cutanea Categoria 1B; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Skin Corr. 1C; H314 .....	Corrosione/irritazione cutanea Categoria 1C; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Acute Tox. 4; H302 .....	Tossicità acuta Categoria 4; Nocivo se ingerito.
Eye Dam. 1; H318.....	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 1; Provoca gravi lesioni oculari.
EUH014 .....	Reagisce violentemente con l'acqua.
Eye Dam. 1; H318.....	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 1; Provoca gravi lesioni oculari.
Acute Tox. 4; H302 .....	Tossicità acuta Categoria 4; Nocivo se ingerito.
Aquatic Chronic 1; H410	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 1; Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Acute Tox. 2; H330 .....	Tossicità acuta Categoria 2; Letale se inalato.
Aquatic Acute 1; H400:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico Categoria 1; Molto tossico per gli organismi acquatici.
Skin Sens. 1A; H317 .....	Sensibilizzazione cutanea Categoria 1A; Può provocare una reazione allergica cutanea.
Skin Corr. 1; H314.....	Corrosione/irritazione cutanea Categoria 1; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
EUH071 .....	Corrosivo per le vie respiratorie.

**- Fine della scheda dati di sicurezza -**