

## BIOSTERIL TRASPIRANTE

N° Versione: 9.21

Scheda di Sicurezza (Conforme all'Allegato II del REACH (1907/2006) - Regolamento 2020/878)

Data di emissione: 11/12/2024

Data di stampa: 05/05/2025

S.REACH.ITA.IT

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del Prodotto	BIOSTERIL TRASPIRANTE
Sinonimi	PITTURA TRASPIRANTE SPECIFICA CONTRO MUFFA, ALGHE, FUNGHI E BATTERI
Altri mezzi di identificazione	UFI: S3CX-KG48-N72V-Y4SF

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

Usi pertinenti identificati della sostanza	Utilizzare secondo le istruzioni del produttore.
Usi contro i quali si è stati avvertiti	Non sono identificati usi specifici sconsigliati.

#### 1.3. Dettagli del produttore o dell'importatore della scheda di sicurezza

Nome della società	Non Disponibile
Indirizzo	Non Disponibile
Telefono	Non Disponibile
Fax	Non Disponibile
Sito web	Non Disponibile
Email	Non Disponibile

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Associazione / Organizzazione	Istituto Superiore di Sanità (ISS)	CAV 'Osp. Pediatrico Bambino Gesù' Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Az. Osp. Univ. Foggia
Numero(i) di telefono di emergenza	+39 06 49902087	+68593726	+800183459
Altro(i) numero(i) di telefono di emergenza	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile

Associazione / Organizzazione	Az. Osp. 'A. Cardarelli'	CAV Policlinico 'Umberto I'	CAV Policlinico 'A. Gemelli'
Numero(i) di telefono di emergenza	+081-5453333	+06-49978000	+06-3054343
Altro(i) numero(i) di telefono di emergenza	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile

Associazione / Organizzazione	Az. Osp. 'Careggi' U.O. Tossicologia Medica	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Osp. Niguarda Ca' Granda
Numero(i) di telefono di emergenza	+055-7947819	+0382-24444	+02-66101029
Altro(i) numero(i) di telefono di emergenza	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile

Associazione / Organizzazione	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Azienda Ospedaliera Integrata Verona
Numero(i) di telefono di emergenza	+800883300	+800011858
Altro(i) numero(i) di telefono di emergenza	Non Disponibile	Non Disponibile

BIOSTERIL TRASPIRANTE

SEZIONE 2 Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP] e modifiche <sup>[1]</sup>	H317 - Sensibilizzazione della pelle, categoria di pericolo 1B, H400 - Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1, H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Legenda:	1. Classificato da Chemwatch; 2. Classificazione ricavata dal Regolamento (UE) no. 1272/2008 - Allegato VI

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo	
Avvertenza	Attenzione

Indicazioni di Pericolo

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Dichiarazioni aggiuntive

EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta
--------	---

Classificazione CLP (supplementare)

Non Applicabile

Frazi di Prevenzione: Prevenzione

P280	Indossare guanti e indumenti protettivi.
P261	Evitare di respirare la nebbia / i vapori / gli aerosol.

Frazi di Prevenzione: Risposta

P302+P352	SE PRESENTE SULLA PELLE: Lavare con abbondante acqua.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Frazi di Prevenzione: Stoccaggio

Non Applicabile

Frazi di Prevenzione: Smaltimento

P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.
------	---

Il materiale contiene piritione-zinco, 2-octyl-4-isothiazolin-3-one, 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one, 1,2-benzisothiazoline-3-one.

2.3. Altri pericoli

piritione-zinco	Regolamento europeo (CE) N. 1907/2006 - Allegato XVII - (potrebbero essere previste restrizioni)
1,2-benzisothiazoline-3-one	È stato determinato che ha proprietà perturbanti del sistema endocrino secondo il Regolamento europeo (UE) 528/2012, il Regolamento europeo (UE) 2017/2100 e il Regolamento europeo (UE) 2018/605

SEZIONE 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1.Sostanze

Fare riferimento a 'composizione degli ingredienti' nella sezione 3.2

## BIOSTERIL TRASPIRANTE

## 3.2.Miscele

1. N. CAS 2.N. EC 3.N. indice 4.N. REACH	% [peso]	Nome	Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP] e modifiche	SCL / Fattore-M	Nanoforma particelle Caratteristiche
1. 1317-65-3 2.215-279-6 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	<50	<u>calcium carbonate</u>	Non pericoloso <sup>[1]</sup>	SCL: Non Disponibile  Fattore M acuto: Non Applicabile  Fattore M cronico: Non Applicabile	Non Disponibile
1. 471-34-1 2.207-439-9 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	<30	<u>calcium carbonate</u>	Non pericoloso <sup>[1]</sup>	SCL: Non Disponibile  Fattore M acuto: Non Applicabile  Fattore M cronico: Non Applicabile	Non Disponibile
1. 13463-67-7 2.236-675-5 3.022-006-00-2 4.Non Disponibile	<10	<u>titanium dioxide</u>	Non pericoloso <sup>[1]</sup>	SCL: Non Disponibile  Fattore M acuto: Non Applicabile  Fattore M cronico: Non Applicabile	Non Disponibile
1. 13463-41-7 2.236-671-3 3.613-333-00-7 4.None	<0.3	<u>piritione-zinco</u>	Tossicità acuta (per via orale), categoria di pericolo 3, Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 1, Tossicità acuta in caso di inalazione, categorie di pericolo 2, Tossicità per la riproduzione, categorie di pericolo 1B, Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria di pericolo 1, Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1, Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1; H301, H318, H330, H360D, H372, H400, H410 <sup>[2]</sup>	inhalation: ATE = 0,14 mg/L (dusts or mists)   oral: ATE = 221 mg/kg bw   M = 1000   M = 10  Fattore M acuto: 1000  Fattore M cronico: 10	Non Disponibile
1. 1332-58-7 2.310-194-1 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	<0.3	<u>kaolin</u>	Non pericoloso <sup>[1]</sup>	SCL: Non Disponibile  Fattore M acuto: Non Applicabile  Fattore M cronico: Non Applicabile	Non Disponibile
1. 26530-20-1 2.247-761-7 3.613-112-00-5 4.Non Disponibile	<0.05	<u>2-octyl-4-isothiazolin-3-one</u>	Tossicità acuta (per via orale), categoria di pericolo 3, Tossicità acuta (per via cutanea), categoria di pericolo 3, Corrosione/irritazione cutanea, categoria di pericolo 1, Sensibilizzazione della pelle, categoria di pericolo 1A, Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 1, Tossicità acuta in caso di inalazione, categorie di pericolo 2, Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1, Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1; H301, H311, H314, H317, H318, H330, H400, H410, EUH071 <sup>[1]</sup>	inhalation: ATE = 0,27 mg/L (dusts or mists)   dermal: ATE = 311 mg/kg bw oral: ATE = 125 mg/kg bw   Sensibilizzazione della pelle, categoria di pericolo 1A; H317: C ≥ 0,0015 %   M = 100   M = 100  Fattore M acuto: 100  Fattore M cronico: 100	Non Disponibile
1. 1314-13-2 2.215-222-5 3.030-013-00-7 4.Non Disponibile	<0.05	<u>ossido-di-zinco</u>	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1, Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1; H400, H410 <sup>[2]</sup>	SCL: Non Disponibile  Fattore M acuto: 10  Fattore M cronico: 1	Non Disponibile
1. 55965-84-9 2.247-500-7 3.613-167-00-5	<0.002	<u>5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one</u>	Tossicità acuta (per via orale), categoria di pericolo 3, Tossicità acuta (per via cutanea), categorie di pericolo 2,	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %   Skin Irrit. 2; H315:	Non Disponibile

Continued...

BIOSTERIL TRASPIRANTE

1. N. CAS 2.N. EC 3.N. indice 4.N. REACH	% [peso]	Nome	Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP] e modifiche	SCL / Fattore-M	Nanoforma particelle Caratteristiche
4.Non Disponibile			Corrosione/irritazione cutanea, categoria di pericolo 1C, Sensibilizzazione della pelle, categoria di pericolo 1A, Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 1, Tossicità acuta in caso di inalazione, categorie di pericolo 2, Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1, Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1; H301, H310, H314, H317, H318, H330, H400, H410, EUH071 <sup>[1]</sup>	0,06 % ≤ C < 0,6 %   Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %   Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %   Sensibilizzazione della pelle, categoria di pericolo 1A; H317: C ≥ 0,0015 %   M=100   M=100  Fattore M acuto: 100  Fattore M cronico: 100	
1. 2634-33-5 2.220-120-9 3.613-088-00-6 4.Non Disponibile	<0.001	1,2- <u>benzisothiazoline-</u> <u>3-one</u> <u>[e]</u>	Tossicità acuta (per via orale), categoria di pericolo 4, Corrosione/irritazione cutanea, categoria di pericolo 2, Sensibilizzazione della pelle, categoria di pericolo 1, Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 1, Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1, Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2; H302, H315, H317, H318, H400, H411 <sup>[1]</sup>	Sensibilizzazione della pelle, categoria di pericolo 1; H317: C ≥ 0,05 %  Fattore M acuto: 10  Fattore M cronico: Non Applicabile	Non Disponibile
<b>Legenda:</b> 1. Classificato da Chemwatch; 2. Classificazione ricavata dal Regolamento (UE) no. 1272/2008 - Allegato VI; 3. Classificazione tratta da C & L; * EU IOELVs a disposizione; [e] Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina					

SEZIONE 4 Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	Se questo prodotto viene a contatto con gli occhi: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Pulire l'area colpita con acqua.</li><li>▶ Se l'irritazione continua, consultare un medico.</li><li>▶ La rimozione di lenti a contatto deve essere effettuata solo da personale abilitato.</li></ul>
Contatto con la pelle	Se il prodotto viene a contatto con la pelle: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti contaminati, incluse le calzature.</li><li>▶ Bagnare pelle e capelli con acqua corrente (e sapone se disponibile).</li><li>▶ Ricorrere ad un medico in caso di irritazione.</li></ul>
Inalazione	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Se fumi o prodotti di combustione sono stati inalati rimuovere dall'area contaminata.</li><li>▶ Altre misure sono di solito non necessarie.</li></ul>
Ingestione	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Somministrare immediatamente un bicchiere d'acqua.</li><li>▶ Non sono generalmente necessarie misure di pronto soccorso. In caso di dubbio, contattare il Centro Antiveleni o un medico.</li></ul>

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere Sezione 11

4.3. Indicazione sulla eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5 Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Non ci sono restrizioni sul tipo di estintore che può essere utilizzato.  
Usare un estintore adatto all'area circostante

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Incompatibilità al fuoco	Nessuno conosciuto.
--------------------------	---------------------

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Estinzione dell'incendio	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Allertare i vigili del fuoco e comunicare loro la posizione e la natura del pericolo.</li><li>▶ Indossare un respiratore più guanti protettivi in caso di incendio.</li></ul>
Pericolo Incendio/Esplosione	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Non combustibile</li><li>▶ Non considerato a significativo rischio d'incendio, ma i contenitori possono comunque bruciare.</li></ul> La decomposizione può produrre fumi tossici di: Ossidi di metallo

Continued...

BIOSTERIL TRASPIRANTE

Può emettere fumi corrosivi.

SEZIONE 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Vedere sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Fare riferimento alla sezione 12

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

Piccole perdite di prodotto	Pericolo ambientale – contenere la perdita. ▶ Pulire tutte le perdite immediatamente. ▶ Evitare di respirare i vapori ed evitare il contatto con pelle e occhi.
Grosse perdite di prodotto	Pericolo ambientale – contenere la perdita. Pericolo moderato. ▶ Allontanare il personale e mettersi sopravento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

I consigli sui Dispositivi di Protezione Individuale sono contenuti nella Sezione 8 dell'SDS

SEZIONE 7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione Sicura	▶ Evitare qualsiasi contatto diretto, inclusa l'inalazione. ▶ Indossare indumenti protettivi quando c'è rischio di esposizione. ▶ <b>NON</b> permettere agli indumenti bagnati con questo materiale di restare a contatto con la pelle.
Protezione per incendio e esplosione	Vedere sezione 5
Altre informazioni	

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

Contenitore adatto	▶ Contenitori di polietilene o polipropilene. ▶ Conservare come raccomandato dal produttore.
Incompatibilità di stoccaggio	Nessuno conosciuto.
Categorie delle sostanze pericolose conformemente al regolamento (CE) n. 2012/18/EU (Seveso III)	E1: Pericoloso per l'ambiente acquatico nella categoria Acuto 1 o Cronico 1
Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, paragrafo 10, per l'applicazione di	E1 Requisiti di livello inferiore/superiore: 100/200

7.3. Usi finali particolari

Fare riferimento alla sezione 1.2

SEZIONE 8 Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Ingrediente	DNELs Esempio di esposizione lavoratore	PNECs Comparto
calcium carbonate	Inalazione 6.36 mg/m³ (Locale, Cronico) Orale 6.1 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) * Inalazione 1.06 mg/m³ (Locale, Cronico) * Orale 6.1 mg/kg bw/day (Sistemico, Acuto) *	100 mg/L (STP)
titanium dioxide	Inalazione 0.17 mg/m³ (Locale, Cronico) Inalazione 0.028 mg/m³ (Locale, Cronico) *	Non Disponibile
2-octyl-4-isothiazolin-3-one	Non Disponibile	0.0022 mg/L (Acqua (Dolce)) 0.00122 mg/L (Acqua - rilascio intermittente) 0.00022 mg/L (Acqua (Marini))

BIOSTERIL TRASPIRANTE

Ingrediente	DNELs Esempio di esposizione lavoratore	PNECs Comparto
		0.0475 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce)) 0.00475 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini)) 0.0082 mg/kg soil dw (Suolo)
ossido-di-zinco	Cutaneo 0.112 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) Inalazione 0.005 mg/m³ (Sistemico, Cronico) Inalazione 0.004 mg/m³ (Locale, Cronico) Inalazione 2 mg/m³ (Sistemico, Acuto) <i>Cutaneo 0.112 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) *</i> <i>Inalazione 0.001 mg/m³ (Sistemico, Cronico) *</i> <i>Orale 0.001 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) *</i> <i>Inalazione 1 mg/m³ (Sistemico, Acuto) *</i>	0.00019 mg/L (Acqua (Dolce)) 0.0012 mg/L (Acqua - rilascio intermittente) 0.00114 mg/L (Acqua (Marini)) 18 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce)) 6.4 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini)) 0.7 mg/kg soil dw (Suolo) 0.02 mg/L (STP) 0.16 mg/kg food (Orale)
1,2-benzisothiazoline-3-one	Cutaneo 0.966 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) Inalazione 6.81 mg/m³ (Sistemico, Cronico) <i>Cutaneo 0.345 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) *</i> <i>Inalazione 0.0012 mg/m³ (Sistemico, Cronico) *</i>	0.00403 mg/L (Acqua (Dolce)) 0.0011 mg/L (Acqua - rilascio intermittente) 0.000403 mg/L (Acqua (Marini)) 0.0499 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce)) 0.00499 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini)) 3 mg/kg soil dw (Suolo) 1.03 mg/L (STP)

\* I valori per la popolazione generale

Limiti di Esposizione Professionale (OEL)


DATI DEGLI INGREDIENTI

Fonte	Ingrediente	Nome del prodotto	TWA	STEL	Picco	Note
Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile

Non Applicabile

Ingrediente	Valori Originali IDLH	Valori Aggiornati (IDLH)
calcium carbonate	Non Disponibile	Non Disponibile
calcium carbonate	Non Disponibile	Non Disponibile
titanium dioxide	5,000 mg/m3	Non Disponibile
piritone-zinco	Non Disponibile	Non Disponibile
kaolin	Non Disponibile	Non Disponibile
2-octyl-4-isothiazolin-3-one	Non Disponibile	Non Disponibile
ossido-di-zinco	500 mg/m3	Non Disponibile
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Non Disponibile	Non Disponibile
1,2-benzisothiazoline-3-one	Non Disponibile	Non Disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei	I controlli ingegneristici vengono utilizzati per eliminare un pericolo o creare una barriera tra il lavoratore e il pericolo. Controlli ingegneristici ben progettati possono essere altamente efficaci nel proteggere i lavoratori e, in genere, sono indipendenti dalle interazioni dei lavoratori per garantire questo elevato livello di protezione.
8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale	
Protezione per gli occhi e volto	► Occhiali protettivi con schermatura laterale. ► Occhialini protettivi chimici.
Protezione della pelle	Fare riferimento a Protezione per le mani qui sotto
Protezione mani / piedi	Indossare guanti chimici protettivi, es. PVC. <b>NOTA:</b> ► Il materiale può causare sensibilizzazione della pelle in individui predisposti. Deve essere usata cautela nel rimuovere guanti o altre attrezzature protettive, per evitare qualsiasi contatto con la pelle.  La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che variano da produttore a produttore. Se il prodotto è costituito da più sostanze, la resistenza dei materiali dei guanti non è prevedibile e deve essere testata prima dell'impiego.
Protezione del corpo	Fare riferimento a 'Altre Protezioni' qui sotto
Altre protezioni	► Tute intere. ► Grembiuli in PVC.

BIOSTERIL TRASPIRANTE

Materiale/i raccomandato/i

INDICE PER LA SELEZIONE DEI GUANTI

La selezione dei guanti è basata su una presentazione modificata del: 'Forsberg Clothing Performance Index'.  
L'effetto(i) della seguente sostanza(e) è preso in considerazione nella selezione generata al computer:  
BIOSTERIL TRASPIRANTE

Prodotto	CPI
BUTYL	A
NEOPRENE	A
PVC	A
VITON	A
NATURAL RUBBER	C
PVA	C

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Fare riferimento alla sezione 12

SEZIONE 9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Bianco		
Stato Fisico	liquido	Densità Relativa (Acqua= 1)	Non Disponibile
Odore	Non Disponibile	Coefficiente di partizione n-ottanolo / acqua	Non Disponibile
Soglia olfattiva	Non Disponibile	Temperatura di Auto Accensione (°C)	Non Disponibile
pH ( come fornito)	7.8	Temperatura di decomposizione	Non Disponibile
Punto di fusione / punto di congelamento (°C)	Non Disponibile	Viscosita' (cSt)	Non Disponibile
Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione (°C)	Non Disponibile	Peso Molecolare (g/mol)	Non Disponibile
Punto di infiammabilità (°C)	Non Disponibile	Gusto	Non Disponibile
Velocità di evaporazione	Non Disponibile	Proprietà esplosive	Non Disponibile
Infiammabilità	Non Applicabile	Proprietà ossidanti	Non Disponibile
Limite Esplosivo Superiore (%)	Non Disponibile	Tensione Superficiale (dyn/cm o mN/m)	Non Disponibile
Limite Esplosivo Inferiore (%)	Non Disponibile	Componente volatile (%vol)	Non Disponibile
Pressione Vapore (kPa)	Non Disponibile	gruppo di gas	Non Disponibile
Idrosolubilità	Miscibile	pH come soluzione (1%)	Non Disponibile
Densità di vapore (Aria = 1)	Non Disponibile	Composti Organici Volatili g/L	4.1
Calore di Combustione (kJ/g)	Non Disponibile	Distanza di Accensione (cm)	Non Disponibile
Altezza della Fiamma (cm)	Non Disponibile	Durata della Fiamma (s)	Non Disponibile
Tempo di Accensione in Spazio Chiuso (s/m3)	Non Disponibile	Densità di Deflagrazione di Accensione in Spazio Chiuso (g/m3)	Non Disponibile
nanoforma Solubilità	Non Disponibile	Nanoforma particelle Caratteristiche	Non Disponibile
Dimensione delle particelle	Non Disponibile		

9.2. Altre informazioni

Non Disponibile

SEZIONE 10 Stabilità e reattività

10.1.Reattività	Vedere sezione 7.2
10.2. Stabilità chimica	<div><div>► Instabile in presenza di materiali incompatibili.</div><div>► Il prodotto è considerato stabile.</div></div>
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Vedere sezione 7.2
10.4. Condizioni da evitare	Vedere sezione 7.2
10.5. Materiali incompatibili	Vedere sezione 7.2
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Vedere sezione 5.3

SEZIONE 11 Informazioni tossicologiche

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

a) Tossicità acuta	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
b) Irritazione / corrosione	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
c) Lesioni oculari gravi / irritazioni	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
d) Sensibilizzazione respiratoria o della pelle	Ci sono prove sufficienti per classificare questo materiale come sensibilizzante per la pelle o il sistema respiratorio
e) Mutagenicità	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
f) Cancerogenicità	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
g) Tossicità Riproduttiva	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
h) STOT - esposizione singola	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
i) STOT - esposizione ripetuta	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
j) Pericolo di aspirazione	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Inalazione	Non si ritiene che il materiale produca effetti nocivi per la salute o irritazione delle vie respiratorie (come classificato dalle Direttive CE che utilizzano modelli animali). Tuttavia, una buona pratica igienica richiede che l'esposizione sia ridotta al minimo e che vengano utilizzate misure di controllo adeguate in un contesto lavorativo.
Ingestione	Il materiale <b>NON</b> è stato classificato dalle Direttive CE o da altri sistemi di classificazione come 'nocivo per ingestione'. Ciò è dovuto alla mancanza di test su animali o persone.
Contatto con la pelle	Non si ritiene che il materiale produca effetti nocivi sulla salute o irritazione della pelle in seguito al contatto (come classificato dalle Direttive CE che utilizzano modelli animali). Tuttavia, una buona pratica igienica richiede che l'esposizione sia ridotta al minimo e che i guanti adatti siano utilizzati in un ambiente lavorativo.
Occhi	Sebbene il liquido non sia considerato irritante (come classificato dalle Direttive CE), il contatto diretto con l'occhio può produrre disagio transitorio caratterizzato da lacrimazione o rossore congiuntivale (come nel caso di brusio).
Cronico	E più probabile che contatto della pelle con questo materiale causi una reazione di sensibilizzazione in alcuni individui comparato alla popolazione genetrale. Sulla base, in primo luogo, degli esperimenti sugli animali, è stata espressa preoccupazione che il materiale possa produrre effetti cancerogeni o mutageni; per quanto riguarda le informazioni disponibili, tuttavia, attualmente esistono dati inadeguati per effettuare una valutazione soddisfacente.

BIOSTERIL TRASPIRANTE	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Non Disponibile	Non Disponibile

calcium carbonate	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Orale(Ratto) LD50; 6450 mg/kg <sup>[2]</sup>	Non Disponibile

calcium carbonate	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Dermico (ratto) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Occhi: nessun effetto avverso osservato (non irritante) <sup>[1]</sup>
	Inalazione (Ratto) LC50: >3 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Occhio (Roditore - coniglio): 750ug/24H - Acuto
	Orale(Ratto) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	pelle (Roditore - coniglio): 500mg/24H - Moderare
		Pelle: nessun effetto avverso osservato (non irritante) <sup>[1]</sup>



BIOSTERIL TRASPIRANTE

titanium dioxide	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Inalazione (ratto):TCLo: 0.04 mg/kg <sup>[2]</sup>	Occhi: nessun effetto avverso osservato (non irritante) <sup>[1]</sup>
	Orale (ratto):TDLo: 60000 mg/kg <sup>[2]</sup>	pelle (Umano): 300ug/3D (intermittent) - Blando
	Orale (topo) LD50: >10000 mg/kg * <sup>[2]</sup>	Pelle: nessun effetto avverso osservato (non irritante) <sup>[1]</sup>
	Orale (topo):TDLo: 0.0032 mg/kg <sup>[2]</sup>	
	Orale(Ratto) LD50; >20000 mg/kg * <sup>[2]</sup>	
piritione-zinco	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Dermico (coniglio) LD50: 100 mg/kg <sup>[2]</sup>	Occhi: effetto avverso osservato (irritante) <sup>[1]</sup>
	Inalazione (Ratto) LC50: 0.14 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Occhio (Roditore - coniglio): 1mg/48H
	Orale (topo) LD50: 160 mg/kg <sup>[2]</sup>	Pelle: nessun effetto avverso osservato (non irritante) <sup>[1]</sup>
kaolin	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Non Disponibile	Non Disponibile
2-octyl-4-isothiazolin-3-one	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Dermal (male rabbit) LD50: 311 mg/kg <sup>[2]</sup>	Occhi: effetto avverso osservato (danni irreversibili) <sup>[1]</sup>
	Dermico (coniglio) LD50: 690 mg/kg <sup>[2]</sup>	Occhio (Roditore - coniglio): 100mg - Acuto
	Oral (female rat) LD50: 293 mg/kg <sup>[2]</sup>	pelle (Roditore - coniglio): 500mg/24H
	Oral (male rat) LD50: 248 mg/kg <sup>[2]</sup>	pelle (Umano): 0.1%
	Orale(Ratto) LD50; 550 mg/kg <sup>[2]</sup>	Pelle: effetto avverso osservato (corrosivo) <sup>[1]</sup>
		Pelle: effetto avverso osservato (irritante) <sup>[1]</sup>
ossido-di-zinco	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Dermico (ratto) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Occhi: nessun effetto avverso osservato (non irritante) <sup>[1]</sup>
	Inalazione (Ratto) LC50: >1.79 mg/14h <sup>[1]</sup>	Occhio (Roditore - coniglio): 500mg/24H - Blando
	Orale(Ratto) LD50; >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>	pelle (Roditore - coniglio): 500mg/24H - Blando
		pelle (Umano): 300ug/3D (intermittent) - Blando
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Orale (topo) LD50: 60 mg/kg <sup>[2]</sup>	pelle (Umano - donna): 0.01%
	Orale(Ratto) LD50; 53 mg/kg <sup>[2]</sup>	pelle (Umano): 0.01% - Acuto
		pelle (Umano): 0.1%/48H
1,2-benzisothiazoline-3-one	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Orale(Ratto) LD50; 1020 mg/kg <sup>[2]</sup>	Occhi: effetto avverso osservato (danni irreversibili) <sup>[1]</sup>
	Orale(Ratto) LD50; 670 mg/kg (male)* <sup>[2]</sup>	pelle (Umano - uomo): 0.05%
	Orale(Ratto) LD50; 784 mg/kg (female) * <sup>[2]</sup>	pelle (Umano): 1%/1H
		pelle (Umano): 5%/48H - Blando
		Pelle: nessun effetto avverso osservato (non irritante) <sup>[1]</sup>

Legenda:

1 Valore ottenuti dai dossier di registrazione ECHAi - Tossicità acuta 2 \* Valore ottenuto dalla scheda di sicurezza del produttore  
Dati estratti dall'RTECS se non specificato altrimenti - Registro degli Effetti Tossici di Sostanze Chimiche

titanium dioxide

Il material potrebbe causare irritazioni moderate agli occhi culminando in infiammazione. Ripetute o prolungate esposizione agli irritanti potrebbero causare congiuntivite.

BIOSTERIL TRASPIRANTE

5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Basandosi su test di laboratorio e su animali, l'esposizione al materiale può provocare effetti irreversibili e mutazioni in umani. I generatori di formaldeide (rilasciatori) sono spesso utilizzati come conservanti. La concentrazione massima autorizzata di formaldeide libera è dello 0,2% e deve essere etichettata con l'avvertenza 'contiene formaldeide' quando la concentrazione supera lo 0,05%. Il materiale può essere irritante per gli occhi, con contatto prolungato che causa infiammazione. L'esposizione ripetuta o prolungata a sostanze irritanti può provocare congiuntivite.		
BIOSTERIL TRASPIRANTE & 2-octyl-4-isothiazolin-3-one & 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one & 1,2-benzisothiazoline-3-one	Allergie a contatto si manifestano prontamente come eczema a contatto, più raramente come orticaria o edema di Quincke. La patogenesi dell'eczema a contatto coinvolge una reazione immunitaria cellula-mediata (linfociti T) di tipo ritardato.		
BIOSTERIL TRASPIRANTE & titanium dioxide	Gli esseri umani possono essere esposti al biossido di titanio per inalazione, ingestione o contatto cutaneo. Nei polmoni umani, la cinetica di clearance del titanio il diossido è scarsamente caratterizzato rispetto a quello negli animali da esperimento.		
titanium dioxide & OSSIDO-DI-ZINCO & 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Il materiale potrebbe causare irritazione cutanea in seguito a prolungate o ripetute esposizioni e potrebbe causare a contatto con la pelle rossore, gonfiore, produzione di vesciche, squamatura e ispessimento della pelle.		
kaolin & 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one & 1,2-benzisothiazoline-3-one	Non ci sono dati tossicologici acuti significativi nella bibliografia scientifica.		
2-octyl-4-isothiazolin-3-one & 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Sintomi simili all'asma possono continuare per mesi e anche anni dopo la cessazione dell'esposizione al materiale. Questo può essere dovuto ad una condizione non allergica conosciuta come sindrome di disfunzione reattiva delle vie aeree (RADS) che può verificarsi a seguito d'esposizione ad alti livelli di composti irritanti.		
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one & 1,2-benzisothiazoline-3-one	Alla luce dei potenziali effetti avversi e per garantire una valutazione e gestione del rischio armonizzata, il quadro normativo dell'UE sui biocidi è stato istituito con l'obiettivo di garantire un elevato livello di protezione della salute umana e animale e dell'ambiente. A tal fine, è richiesto che la valutazione del rischio dei prodotti biocidi venga effettuata prima della loro immissione sul mercato.		
Tossicità acuta	✗	Cancerogenicità	✗
Irritazione / corrosione	✗	Tossicità Riproduttiva	✗
Lesioni oculari gravi / irritazioni	✗	STOT - esposizione singola	✗
Sensibilizzazione respiratoria o della pelle	✓	STOT - esposizione ripetuta	✗
Mutagenicità	✗	Pericolo di aspirazione	✗

**Legenda:** ✗ – I dati non sono disponibili o non riempie i criteri di classificazione  
✓ – Dati necessari alla classificazione disponibili

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Molte sostanze chimiche possono imitare o interferire con gli ormoni del corpo, noti come il sistema endocrino. Gli interferenti endocrini sono sostanze chimiche che possono interferire con i sistemi endocrini (o ormonali). Gli interferenti endocrini interferiscono con la sintesi, la secrezione, il trasporto, il legame, l'azione o l'eliminazione degli ormoni naturali nel corpo. Qualsiasi sistema del corpo controllato dagli ormoni può essere deragliato dagli interferenti ormonali. In particolare, gli interferenti endocrini possono essere associati allo sviluppo di difficoltà di apprendimento, deformazioni del corpo, vari tipi di cancro e problemi di sviluppo sessuale. Le sostanze chimiche che alterano il sistema endocrino causano effetti negativi negli animali. Ma esistono informazioni scientifiche limitate sui potenziali problemi di salute negli esseri umani. Poiché le persone sono tipicamente esposte a più interferenti endocrini allo stesso tempo, valutare gli effetti sulla salute pubblica è difficile.

11.2.2. Altre informazioni

Vedere La Sezione 11.1

SEZIONE 12 Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

BIOSTERIL TRASPIRANTE	Endpoint	Durata test	Specie	Valore	fonte
	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
calcium carbonate	Endpoint	Durata test	Specie	Valore	fonte
	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
calcium carbonate	Endpoint	Durata test	Specie	Valore	fonte
	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	>14mg/l	2
	NOEC(ECx)	1h	Pesce	4-320mg/l	4
	LC50	96h	Pesce	>165200mg/L	4

BIOSTERIL TRASPIRANTE

titanium dioxide	Endpoint	Durata test	Specie	Valore	fonte
	BCF	1008h	Pesce	<1.1-9.6	7
	EC50	48h	Crostacei	1.9mg/l	2
	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	3.75-7.58mg/l	4
	EC50	96h	Alghe o altre piante acquatiche	179.05mg/l	2
	NOEC(ECx)	672h	Pesce	>=0.004mg/L	2
	LC50	96h	Pesce	1.85-3.06mg/l	4
piritione-zinco	Endpoint	Durata test	Specie	Valore	fonte
	BCF	1440h	Pesce	52-180	7
	EC50	48h	Crostacei	0.002-2.14mg/L	4
	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	0.001mg/L	4
	EC50	96h	Alghe o altre piante acquatiche	<0.001mg/L	4
	NOEC(ECx)	96h	Alghe o altre piante acquatiche	<0.001mg/L	2
	LC50	96h	Pesce	0.003mg/L	2
kaolin	Endpoint	Durata test	Specie	Valore	fonte
	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
2-octyl-4-isothiazolin-3-one	Endpoint	Durata test	Specie	Valore	fonte
	EC50	48h	Crostacei	0.057-0.178mg/L	4
	EC50	96h	Alghe o altre piante acquatiche	0.15mg/l	2
	NOEC(ECx)	840h	Pesce	0.009mg/L	4
	LC50	96h	Pesce	0.041-0.104mg/l	4
ossido-di-zinco	Endpoint	Durata test	Specie	Valore	fonte
	BCF	1344h	Pesce	19-110	7
	EC50	48h	Crostacei	0.105mg/L	2
	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	0.022mg/L	2
	ErC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	0.62mg/l	2
	EC50	96h	Alghe o altre piante acquatiche	0.042mg/L	2
	EC10(ECx)	168h	Alghe o altre piante acquatiche	0.003mg/L	2
	LC50	96h	Pesce	0.102mg/L	2
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Endpoint	Durata test	Specie	Valore	fonte
	LC50	96h	Pesce	0.129mg/l	2
	EC50	48h	Crostacei	0.007mg/l	2
	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	0.006mg/L	2
	NOEC(ECx)	48h	Alghe o altre piante acquatiche	<0.001mg/L	2
	EC50	96h	Alghe o altre piante acquatiche	0.036mg/L	2
1,2-benzisothiazoline-3-one	Endpoint	Durata test	Specie	Valore	fonte
	EC50	48h	Crostacei	0.097mg/L	4
	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	0.07mg/L	2
	NOEC(ECx)	72h	Alghe o altre piante acquatiche	0.04mg/L	2
	LC50	96h	Pesce	0.067-0.29mg/L	4
Legenda:	Tratto da 1. Dati tossicologici IUCLID 2. Sostanze registrate presso ECHA Europe- Informazioni ecotossicologiche - Tossicologia acquatica 4. US EPA, Banca dati ecotossicologici - Dati Tossicologia acquatica 5. ECETOC - Dati per la valutazione del pericolo per l'ambiente acquatico 6. NITE (Japan) – Dati sulla bioconcentrazione 7. METI (Japan) – Dati sulla bioconcentrazione 8. Dati del produttore				

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
Non permettere al prodotto di entrare a contatto con l'acqua di superficie e aree intertidali sotto il limite dell'alta marea. Non contaminare l'acqua quando si puliscono le attrezzature o si eliminano gli equipaggiamenti lava-acque.

BIOSTERIL TRASPIRANTE

12.2. Persistenza e degradabilità

Ingrediente	Persistenza: Acqua/Terreno	Persistenza: Aria
titanium dioxide	ALTO	ALTO
2-octyl-4-isothiazolin-3-one	ALTO	ALTO

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Ingrediente	Bioaccumulazione
titanium dioxide	BASSO (BCF = 10)
piritione-zinco	BASSO (BCF = 240)
2-octyl-4-isothiazolin-3-one	BASSO (LogKOW = 2.561)
ossido-di-zinco	BASSO (BCF = 217)

12.4. Mobilità nel suolo

Ingrediente	Mobilità
titanium dioxide	BASSO (Log KOC = 23.74)
2-octyl-4-isothiazolin-3-one	BASSO (Log KOC = 2120)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

	P	B	T	I criteri PBT sono soddisfatti?	vP	vB	I criteri vPvB sono soddisfatti?
BIOSTERIL TRASPIRANTE	✗	✗	✗	no	✗	✗	no
calcium carbonate	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili	no	Dati non disponibili	Dati non disponibili	no
calcium carbonate	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili	no	Dati non disponibili	Dati non disponibili	no
titanium dioxide	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili	no	Dati non disponibili	Dati non disponibili	no
piritione-zinco	✗	✗	✓	no	✗	✗	no
kaolin	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili	no	Dati non disponibili	Dati non disponibili	no
2-octyl-4-isothiazolin-3-one	✗	✗	✓	no	✗	✗	no
ossido-di-zinco	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili	no	Dati non disponibili	Dati non disponibili	no
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili	no	Dati non disponibili	Dati non disponibili	no
1,2-benzisothiazoline-3-one	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili	no	Dati non disponibili	Dati non disponibili	no

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Le prove che collegano gli effetti negativi agli interferenti endocrini sono più convincenti nell'ambiente che negli esseri umani. Gli interferenti endocrini alterano profondamente la fisiologia riproduttiva degli ecosistemi e alla fine hanno un impatto su intere popolazioni. Alcune sostanze chimiche che alterano il sistema endocrino sono lente a decomporsi nell'ambiente. Questa caratteristica le rende potenzialmente pericolose per lunghi periodi di tempo. Alcuni effetti avversi ben stabiliti degli interferenti endocrini in varie specie della fauna selvatica includono: assottigliamento del guscio delle uova, visualizzazione delle caratteristiche del sesso opposto e sviluppo riproduttivo alterato. Altri cambiamenti avversi nelle specie selvatiche che sono stati suggeriti, ma non provati, includono: anomalie riproduttive, disfunzioni immunitarie e deformazioni scheletriche.

12.7. Altri effetti avversi

Non sono state trovate prove di proprietà di esaurimento dell'ozono nella letteratura attuale.

SEZIONE 13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento Prodotto/Imballaggio	<div><div>► I contenitori possono ancora rappresentare un pericolo/ rischio chimico quando sono vuoti.</div><div>► Restituire al fornitore per il riutilizzo/riciclo se possibile.</div><div>La legislazione che si occupa dei requisiti di eliminazione dei rifiuti varia a seconda della nazione, stato e/o territorio. Ogni utilizzatore dovrebbe fare riferimento alle leggi che operano nell'area.</div><div>► <b>NON permettere che l'acqua dalla pulizia o dagli equipaggiamenti dei processi entri negli scarichi.</b></div><div>► Potrebbe essere necessario raccogliere tutta l'acqua di pulizia per il trattamento prima di eliminarla.</div><div>► Riciclare quando possibile.</div></div>
----------------------------------	--

BIOSTERIL TRASPIRANTE

	► Consultare il produttore per le opzioni di riciclaggio o consultare l'autorità locale/regionale per lo smaltimento dei rifiuti se non è disponibile un trattamento adeguato o non può essere trovata una discarica.
Opzioni per il trattamento dei rifiuti	Non Disponibile
Opzioni per lo smaltimento delle acque di scarico	Non Disponibile

SEZIONE 14 Informazioni sul trasporto

Etichette richieste

Inquinante marino	

Trasporto Stradale (ADR): NON REGOLAMENTATO PER IL TRASPORTO DI MERCE PERICOLOSA

14.1. Numero ONU o numero ID	Non Applicabile	
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	Non Applicabile	
14.3. Classi di pericolo ADR	Classe	Non Applicabile
	Rischi sussidiari	Non Applicabile
14.4. Gruppo d'imballaggio	Non Applicabile	
14.5. Pericoli per l'ambiente	Non Applicabile	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Identificazione del pericolo (Kemler)	Non Applicabile
	Codice di Classificazione	Non Applicabile
	Etichetta di Pericolo	Non Applicabile
	Disposizioni speciali	Non Applicabile
	Quantità limitata	Non Applicabile
	Categoria di trasporto	Non Applicabile
	Codice restrizione tunnel	Non Applicabile

Trasporto aereo (ICAO-IATA / DGR): NON REGOLAMENTATO PER IL TRASPORTO DI MERCE PERICOLOSA

14.1. Numero ONU o numero ID	Non Applicabile	
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	Non Applicabile	
14.3. Classi di pericolo ADR	Classe ICAO/IATA	Non Applicabile
	ICAO / IATA Rischi sussidiari	Non Applicabile
	Codice ERG	Non Applicabile
14.4. Gruppo d'imballaggio	Non Applicabile	
14.5. Pericoli per l'ambiente	Non Applicabile	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Disposizioni speciali	Non Applicabile
	Istruzioni di imballaggio per il carico	Non Applicabile
	Massima Quantità / Pacco per carico	Non Applicabile
	Istruzioni per i passeggeri e imballaggio	Non Applicabile
	Massima quantità/pacco per passeggeri e carico	Non Applicabile
	Istruzioni per passeggeri e carico in quantità limitata	Non Applicabile
	Massima quantità/pacco limitata passeggeri e carico	Non Applicabile

Via Mare (IMDG-Code / GGVSee): NON REGOLAMENTATO PER IL TRASPORTO DI MERCE PERICOLOSA

14.1. Numero ONU o numero ID	Non Applicabile	
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	Non Applicabile	
14.3. Classi di pericolo ADR	Classe IMDG	Non Applicabile
	IMDG Rischi sussidiari	Non Applicabile
14.4. Gruppo d'imballaggio	Non Applicabile	
14.5. Pericoli per l'ambiente	Non Applicabile	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Numero EMS	Non Applicabile
	Disposizioni speciali	Non Applicabile
	Quantità Limitate	Non Applicabile

Navigazione interna (ADN): NON REGOLAMENTATO PER IL TRASPORTO DI MERCE PERICOLOSA

14.1. Numero ONU o numero ID	Non Applicabile	
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	Non Applicabile	
14.3. Classi di pericolo ADR	Non Applicabile	Non Applicabile
14.4. Gruppo d'imballaggio	Non Applicabile	
14.5. Pericoli per l'ambiente	Non Applicabile	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Codice di Classificazione	Non Applicabile
	Disposizioni speciali	Non Applicabile
	Quantità limitata	Non Applicabile
	Attrezzatura richiesta	Non Applicabile
	Fire cones number	Non Applicabile

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

14.7.1. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
Non Applicabile

14.7.2. Trasporto di rinfuse secondo MARPOL allegato V e del Codice IMSBC

Nome del Prodotto	Gruppo
calcium carbonate	Non Disponibile
calcium carbonate	Non Disponibile
titanium dioxide	Non Disponibile
piritione-zinco	Non Disponibile
kaolin	Non Disponibile
2-octyl-4-isothiazolin-3-one	Non Disponibile
ossido-di-zinco	Non Disponibile
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Non Disponibile
1,2-benzisothiazoline-3-one	Non Disponibile

14.7.3. Trasporto alla rinfusa in conformità con il Codice IGC

Nome del Prodotto	Tipo di nave
calcium carbonate	Non Disponibile
calcium carbonate	Non Disponibile

BIOSTERIL TRASPIRANTE

Nome del Prodotto	Tipo di nave
titanium dioxide	Non Disponibile
piritione-zinco	Non Disponibile
kaolin	Non Disponibile
2-octyl-4-isothiazolin-3-one	Non Disponibile
ossido-di-zinco	Non Disponibile
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Non Disponibile
1,2-benzisothiazoline-3-one	Non Disponibile

SEZIONE 15 Informazioni sulla regolamentazione

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

<b>calcium carbonate se trovato nella seguenti liste di regolamenti</b>
Elenco internazionale dell'OMS dei valori di limite di esposizione professionale (OEL) proposti per i nanomateriali fabbricati (MNMS)
Inventario Europeo EC
Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)
<b>calcium carbonate se trovato nella seguenti liste di regolamenti</b>
Elenco internazionale dell'OMS dei valori di limite di esposizione professionale (OEL) proposti per i nanomateriali fabbricati (MNMS)
Inventario Europeo EC
Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)
<b>titanium dioxide se trovato nella seguenti liste di regolamenti</b>
Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC
Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC - Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeni per l'uomo
Chemical Footprint Project - Prodotti chimici di alto livello di preoccupazione
Elenco internazionale dell'OMS dei valori di limite di esposizione professionale (OEL) proposti per i nanomateriali fabbricati (MNMS)
EU European Chemicals Agency (ECHA) piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP) Elenco delle Sostanze
Inventario Europeo EC
Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI
Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)
<b>piritione-zinco se trovato nella seguenti liste di regolamenti</b>
Inventario Europeo EC
Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI
Regolamento (UE) REACH 1907/2006 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi
Regolamento REACH UE (CE) n. 1907/2006 - Allegato XVII (Appendice 6) Sostanze tossiche per la riproduzione: Categoria 1 B
Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)
<b>kaolin se trovato nella seguenti liste di regolamenti</b>
Chemical Footprint Project - Prodotti chimici di alto livello di preoccupazione
Elenco internazionale dell'OMS dei valori di limite di esposizione professionale (OEL) proposti per i nanomateriali fabbricati (MNMS)
Inventario Europeo EC
Limiti di esposizione professionale Italia - Sostanze cancerogene
Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)
<b>2-octyl-4-isothiazolin-3-one se trovato nella seguenti liste di regolamenti</b>
Inventario Europeo EC
Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI
Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)
<b>ossido-di-zinco se trovato nella seguenti liste di regolamenti</b>
Elenco internazionale dell'OMS dei valori di limite di esposizione professionale (OEL) proposti per i nanomateriali fabbricati (MNMS)
EU European Chemicals Agency (ECHA) piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP) Elenco delle Sostanze
Inventario Europeo EC
Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI
Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)
<b>5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one se trovato nella seguenti liste di regolamenti</b>
Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI
<b>1,2-benzisothiazoline-3-one se trovato nella seguenti liste di regolamenti</b>

Inventario Europeo EC
Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI
Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

Informazioni Regolamentari Aggiuntive

Non Applicabile

Questa scheda di sicurezza è conforme alla seguente normativa UE ei suoi adattamenti - in quanto applicabili -: le direttive 98/24 / CE, - 92/85 / CEE, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione; Regolamento (CE) N. 1272/2008 e successivi aggiornamenti attraverso ATP.

Informazioni secondo il 2012/18/UE (Seveso III):

Seveso Categoria	E1
------------------	----

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

Stato dell'inventario nazionale

Inventario nazionale	Stato
Australia - AIIC / Australia non-industriale Usa	No (5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one)
Canada - ADSL	No (calcium carbonate)
Canada - NDSL	No (calcium carbonate; titanium dioxide; piritione-zinco; kaolin; 2-octyl-4-isothiazolin-3-one; 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one; 1,2-benzisothiazoline-3-one)
Cina - IECSC	sì
Europa - EINEC / ELINCS / PNL	No (5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one)
Giappone - ENCS	No (calcium carbonate; kaolin)
Corea - KECI	sì
Nuova Zelanda - NZIoC	sì
Filippine - PICCS	sì
Stati Uniti - TSCA	Sostanza(e) 'Attive' nell'inventario TSCA (calcium carbonate; calcium carbonate; titanium dioxide; piritione-zinco; kaolin; 2-octyl-4-isothiazolin-3-one; ossido-di-zinco; 1,2-benzisothiazoline-3-one); No (5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one)
Taiwan - TCSI	sì
Messico - INSQ	No (5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one)
Vietnam - NCI	sì
Russia - FBEPH	No (piritione-zinco)
<b>Legenda:</b>	<i>Sì = Tutti gli ingredienti sono nell'inventario No = uno o più degli ingredienti elencati nel CAS non sono presenti nell'inventario. Questi ingredienti possono essere esenti o richiedono la registrazione.</i>

SEZIONE 16 Altre informazioni

Data di revisione	11/12/2024
Data Iniziale	11/23/2021

Codici di Pericolo Testo di pericolo completo

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H360D	Può nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



Altre informazioni

Il Scheda di Sicurezza (SDS) è uno strumento di comunicazione dei pericoli e dovrebbe essere utilizzato per aiutare nella valutazione del rischio. Molti fattori determinano se i pericoli segnalati sono rischi sul luogo di lavoro o in altre situazioni.

Per consigli dettagliati sui dispositivi di protezione individuale, fare riferimento alle seguenti norme CEN UE:

EN 166 Protezione per gli occhi personale

EN 340 Indumenti protettivi

EN 374 Guanti protettivi contro i prodotti chimici e i microrganismi

EN 13832 Calzature protettive contro le sostanze chimiche

EN 133 Dispositivi per la protezione respiratoria

Definizioni e abbreviazioni

- PC - TWA: Concentrazione ammissibile - Limite di esposizione medio pesato
  - PC - STEL: Concentrazione ammissibile - Limite di esposizione a breve termine
  - IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro
  - ACGIH: Conferenza americana degli igienisti industriali non governativi
  - STEL: Limite di esposizione professionale a breve termine
  - TEEL: Limite di esposizione di emergenza temporaneo
  - IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations
  - ES: Esposizione standard
  - OSF: Fattore di Sicurezza dell'Odore
  - NOAEL :No Observed Adverse Effect Level
  - LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
  - TLV: Valore limite di soglia
  - LOD: Limite di rivelabilità
  - OTV: Valore limite di odore
  - BCF: Fattori di bioconcentrazione
  - BEI: Indici biologici di esposizione
  - DNEL: Livello senza effetto derivato
  - PNEC: Concentrazione prevista senza effetto
  - MARPOL: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato dalle navi
  - IMSBC: Codice internazionale per le merci solide alla rinfusa
  - IGC: Codice internazionale per le navi gasiere
  - IBC: Codice internazionale per il trasporto di prodotti chimici alla rinfusa
- 
- AIIC: Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali
  - DSL: Elenco delle sostanze domestiche
  - NDSL: Elenco delle sostanze non domestiche
  - IECSC: Elenco delle sostanze esistenti in Cina
  - EINECS: Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio
  - ELINCS: Lista Europea delle sostanze notificate
  - NLP: Elenco degli ex polimeri
  - ENCS: Inventariodelle sostanze nuove ed esistenti
  - KECI: Inventario delle sostanze esistenti in Korea
  - NZIoC: Inventario delle sostanze in Nuova Zelanda
  - PICCS: Inventario dei prodotti chimici e delle sostanze nelle Filippine
  - TSCA: Legge sul controllo delle sostanze tossiche
  - TCSI: Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan
  - INSQ: Inventario Nazionale delle sostanze
  - NCI: Inventario nazionale delle sostanze
  - FBEPH: Registro russo delle sostanze chimiche e biologiche potenzialmente pericolose

Classificazione e procedura utilizzate per derivare la classificazione per le miscele secondo la regolamentazione (EC) 1272/2008 [CLP]

Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP] e modifiche	Procedura di classificazione
Sensibilizzazione della pelle, categoria di pericolo 1B, H317	Giudizio esperto
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1, H400	Metodo di calcolo
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3, H412	Metodo di calcolo
, EUH210	Giudizio esperto