

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Miscela
Nome del prodotto	: SecOxide Componente A
UFI	: ES9E-F1HP-5005-5QQV
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	: Uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela	: Per la preparazione di una soluzione di biossido di cloro allo 0,3%.

Titolo	Fase del ciclo di vita	Descrittori degli usi
SecOxide Componente A	Professionale	PC37

Testo completo dei descrittori d'uso : vedere sezione 16

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

DMD  
Viale Archimede, 25  
37059 Campagnola di Zevio (VR)  
Italia  
T +39 045 569072 - F +30 045 8194518  
[info@dmdsrl.eu](mailto:info@dmdsrl.eu) - [www.dmdsrl.eu](http://www.dmdsrl.eu)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Solidi comburenti, categoria 1	H271
Tossicità acuta (per via orale), categoria 3	H301
Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 2	H310
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B	H314
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	H318
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2	H373
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1	H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3	H412

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Letale per contatto con la pelle. Tossico se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Molto tossico per gli organismi acquatici. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

# SecOxide Componente A

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS03

GHS05

GHS06

GHS08

GHS09

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Contiene :

Sodium chlorite

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H271 - Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H301 - Tossico se ingerito.

H310 - Letale per contatto con la pelle.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H373 - Può provocare danni agli organi (milza) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) :

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P260 - Non respirare la polvere, la nebbia, i vapori.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, il viso.

P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P371+P380+P375 - In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare la zona.

Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.

Frasei EUH :

EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici.

EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie.

### 2.3. Altri pericoli

Componente	
Sodium chlorite (7758-19-2)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

# SecOxide Componente A

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	% w/w (% w/w)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Sodium chlorite	Numero CAS: 7758-19-2 Numero CE: 231-836-6 no. REACH: 01-2119529240-51	50 – 75	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Acute Tox. 2 (per via cutanea), H310 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Sintomi d'intossicazione possono subentrare dopo parecchie ore, per questo sottoporsi a sorveglianza medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Non far ricorso alla respirazione bocca a bocca, bocca a naso e non utilizzare sacchi polmone o respiratori. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di ingestione sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Mezzi di estinzione da adeguare all'ambiente. Reazione alta esotermica con l'acqua.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

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

Pericolo d'incendio	: Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
Reattività in caso di incendio	: La combustione produce gas irritanti.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Acido cloridrico. Chlorine dioxide.

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

Istruzioni per l'estinzione	: In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.
-----------------------------	--

# SecOxide Componente A

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

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

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

Misure di carattere generale : Assicurare una adeguata ventilazione. Evitare la produzione di polvere. Evitare di respirare la polvere, la nebbia o gli aerosol. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Conservare lontano da fonti di accensione. Tenere il pubblico lontano della zona pericolosa.

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Non respirare la polvere, i vapori. Intervento limitato al personale qualificato dotato di mezzi di protezione adatti. Allontanare il personale non necessario.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13). Conservare lontano da altri materiali.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 7. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Utilizzo solo da parte di personale addestrato, in funzione dell'analisi di rischio dell'utilizzatore sul luogo di lavoro. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Assicurare un'aspirazione e/o ventilazione adeguata. Maneggiare ed aprire il contenitore con attenzione.  
Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

Misure tecniche : Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.  
Condizioni per lo stoccaggio : Conservare sotto chiave. Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti. Proteggere dall'umidità. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Prodotti incompatibili : Agenti riducenti. Acidi.  
Materiali incompatibili : materie combustibili.  
Da conservarsi per un massimo di : 5 anni (Durata di stoccaggio)

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

# SecOxide Componente A

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

#### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

Sodium chlorite (7758-19-2)	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	0.58 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	0.41 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0.58 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0.41 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	0.29 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti sistemici, orale	0.029 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0.029 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0.1 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0.29 mg/kg di peso corporeo/giorno
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	0.65 µg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0.065 µg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0.0065 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	1 mg/l

##### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

**Controlli tecnici idonei:**

0.

##### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

**Dispositivi di protezione individuale:**

Occhiali di sicurezza. Guanti. Indumenti protettivi.

**Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:**



# SecOxide Componente A

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

#### Protezione degli occhi:

Indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166. Visiera protettiva (EN 166)

### 8.2.2.2. Protezione della pelle

#### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti antiacidi. Standard. EN 13034. Calzature di sicurezza resistenti alle sostanze chimiche. Protezione del corpo inadatta: Fibra naturale (cotone). Cuoio. Gomma naturale

#### Protezione delle mani:

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347. Materiale appropriato: Cloruro di polivinile (PVC). tempo di apertura: > 480 min. Materiali per guanti non adatti: Cuoio, Gomma naturale (NR). La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal tipo di materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo differenziano da un produttore all'altro. Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato. I guanti devono essere sostituiti sempre dopo ogni uso e nel caso di minime tracce di usura o di foratura

### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

Prevedere ventilazione sufficiente e aspirazione locale in punti critici. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Indossare un respiratore a pieno facciale conforme alla EN136. Tipo B – Gas inorganici (solfuro di idrogeno, cloro, cianuro di idrogeno). In caso di esposizione a forti concentrazioni : EN 137 - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Autorespiratori a circuito aperto ad aria compressa con maschera intera.

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

#### Altre informazioni:

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavarsi le mani prima di ogni pausa e al termine del lavoro.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: solido
Colore	: Bianco.
Aspetto	: Polvere.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: > 180 °C
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: non determinato
Infiammabilità	: non determinato
Proprietà esplosive	: Non applicabile.
Proprietà ossidanti	: Può aggravare un incendio; comburente.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile
pH	: Non disponibile
pH soluzione	: 11 (di una soluzione acquosa al 2% a 20 ° C)
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Non applicabile
Solubilità	: Acqua: 523 g/l @ 20 ° C
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non applicabile

# SecOxide Componente A

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 0.97 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: non determinato
Granulometria	: Non disponibile
Distribuzione granulometrica	: Non disponibile
Forma delle particelle	: Non disponibile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non disponibile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non disponibile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non disponibile
Superficie specifica delle particelle	: Non disponibile
Polverosità delle particelle	: Non disponibile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: non determinato
Velocità d'evaporazione relativa (etere=1)	: non determinato

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente. Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

A contatto con acidi libera gas molto tossici.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Sostanze combustibili. acidi. Agenti riducenti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Composti del cloro. In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Tossico se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	: Letale per contatto con la pelle.
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

SecOxide Componente A	
ATE oral	194.553 mg/kg di peso corporeo
ATE dermal	97.276 mg/kg di peso corporeo
Sodium chlorite (7758-19-2)	
DL50 orale ratto	284 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	134 mg/kg

# SecOxide Componente A

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato

### Sodium chlorite (7758-19-2)

LOAEL (animale/maschio, F1)	> 10 mg/kg di peso corporeo
LOAEL (animale/femmina, F1)	10 mg/kg di peso corporeo
NOAEL (animale/femmina, F1)	5 mg/kg di peso corporeo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Può provocare danni agli organi (milza) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### Sodium chlorite (7758-19-2)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
--	---

Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
---------------------------------	--------------------

### SecOxide Componente A

Viscosità cinematica	Non applicabile
----------------------	-----------------

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Molto tossico per gli organismi acquatici. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Sodium chlorite (7758-19-2)

CL50 - Pesci [1]	105 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	1 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	1 mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### Sodium chlorite (7758-19-2)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-2.7 @ 25 °C
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	-2.7 @ 25 °C

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# SecOxide Componente A

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Componente

Sodium chlorite (7758-19-2)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
-----------------------------	---

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni di legge.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.
Ulteriori indicazioni	: Questo materiale e il relativo contenitore devono essere smaltiti come pericolosi.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 06 03 14 - sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
UN 1496	UN 1496	UN 1496	UN 1496	UN 1496
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
CLORITO DI SODIO (Sodium chlorite)	SODIUM CHLORITE (Sodium chlorite)	Sodium chlorite (Sodium chlorite)	CLORITO DI SODIO (Sodium chlorite)	CLORITO DI SODIO (Sodium chlorite)
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
UN 1496 CLORITO DI SODIO (Sodium chlorite), 5.1, II, (E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1496 SODIUM CHLORITE (Sodium chlorite), 5.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1496 Sodium chlorite (Sodium chlorite), 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1496 CLORITO DI SODIO (Sodium chlorite), 5.1, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1496 CLORITO DI SODIO (Sodium chlorite), 5.1, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
				
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si

# SecOxide Componente A

## Scheda di Dati di Sicurezza

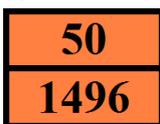
secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: O2
Quantità limitate (ADR)	: 1kg
Quantità esenti (ADR)	: E2
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P002, IBC08
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	: B4
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP2
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T3
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP33
Codice cisterna (ADR)	: SGAN
Disposizioni speciali cisterna (ADR)	: TU3
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	: V11
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	: CV24
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 50
Pannello arancione	:



Codice restrizione in galleria (ADR) : E

#### Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG)	: 1 kg
Quantità esenti (IMDG)	: E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P002
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC08
IBC special provisions (IMDG)	: B21, B4
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T3
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP33
N° EmS (Incendio)	: F-H
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-Q
Categoria di stivaggio (IMDG)	: A
Separazione (IMDG)	: SG38, SG49
Proprietà e osservazioni (IMDG)	: Colourless deliquescent solid. Soluble in water. Reacts vigorously with sulphuric acid. Reacts fiercely with cyanides when heated or by friction. May form explosive mixtures with combustible material, powdered metals or ammonium compounds. These mixtures are sensitive to friction and are liable to ignite. When involved in a fire, may cause an explosion.

#### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E2
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y544
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 2.5kg
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 558
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 5kg
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 562
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 25kg
Codice ERG (IATA)	: 5L

# SecOxide Componente A

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: O2
Quantità limitate (ADN)	: 1 kg
Quantità esenti (ADN)	: E2
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 0

### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: O2
Quantità limitate (RID)	: 1kg
Quantità esenti (RID)	: E2
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P002, IBC08
Disposizioni speciali di imballaggio (RID)	: B4
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP2
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T3
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP33
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: SGAN
Disposizioni speciali per le cisterne RID	: TU3
Categoria di trasporto (RID)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W11
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	: CW24
Colli express (RID)	: CE10
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 50

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Non contiene alcuna sostanza soggetta al 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.

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato nessuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza o miscela

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada

# SecOxide Componente A

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
STP	Impianto di trattamento acque reflue
TLM	Limite di tolleranza mediano
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Altre informazioni

: DECLINAZIONE DELLA RESPONSABILITA' Le informazioni contenute nella presente SDS sono state ottenute da fonti ritenute affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, conservazione, uso o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e al di là della nostra esperienza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per predite, danni o spese in qualsiasi modo derivanti alla manutenzione, conservazione, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere utilizzata esclusivamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non può essere applicata.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 2 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 2
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
EUH032	A contatto con acidi libera gas molto tossici.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

# SecOxide Componente A

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H301	Tossico se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Ox. Sol. 1	Solidi comburenti, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2

Testo completo dei descrittori d'uso	
PC37	Prodotti chimici per il trattamento delle acque

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Ox. Sol. 1	H271	Metodo di calcolo
Acute Tox. 3 (per via orale)	H301	Metodo di calcolo
Acute Tox. 2 (per via cutanea)	H310	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1B	H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : SecOxide Componente B  
UFI : HM2H-K1RN-F002-N3FD  
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Per la preparazione di una soluzione di biossido di cloro allo 0,3%.

Titolo	Fase del ciclo di vita	Descrittori degli usi
SecOxide Componente B	Professionale	PC37

Testo completo dei descrittori d'uso : vedere sezione 16

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

DMD  
Viale Archimede, 25  
37059 Campagnola di Zevio (VR)  
Italia  
T +39 045 569072 - F +30 045 8194518  
[info@dmdsrl.eu](mailto:info@dmdsrl.eu) - [www.dmdsrl.eu](http://www.dmdsrl.eu)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315  
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



# SecOxide Componente B

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

	GHS05
Avvertenza (CLP)	: Pericolo
Contiene	: Sodium hydrogensulphate
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H315 - Provoca irritazione cutanea. H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
Consigli di prudenza (CLP)	: P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, il viso. P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. P305+P351+P338+P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico. P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Contiene una piccola quantità di ossigeno attivo (sale di perossido inorganico). In condizioni speciali, può formarsi ossigeno. Ciò può aumentare il rischio di incendio.

Componente	
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate) (70693-62-8)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	% w/w (% w/w)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Sodium hydrogensulphate	Numero CAS: 7681-38-1 Numero CE: 231-665-7 Numero indice EU: 016-046-00-X no. REACH: 01-2119552465-36	≥ 75	Eye Dam. 1, H318
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	Numero CAS: 70693-62-8 Numero CE: 274-778-7 no. REACH: 01-2119485567-22	1 – 5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

# SecOxide Componente B

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Misure di primo soccorso generale	: Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. In caso di incoscienza posizionare la vittima in posizione laterale di sicurezza. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Schiuma anti-alcol. Polvere secca. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO <sub>2</sub> ). Mezzi di estinzione da adeguare all'ambiente.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: A temperature elevate può sprigionare gas pericolosi. Ossidi di zolfo. In condizioni speciali, può formarsi ossigeno. Ciò può aumentare il rischio di incendio.
--	---

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

Istruzioni per l'estinzione	: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

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

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

Misure di carattere generale	: Assicurare un'adeguata ventilazione. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Evitare la produzione di polvere. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
------------------------------	--

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza	: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Allontanare il personale non necessario.
------------------------	--

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

# SecOxide Componente B

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

- Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13). Conservare lontano da altri materiali.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 7. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Ulteriori pericoli nella lavorazione : Ridurre al minimo la produzione di polvere.  
Precauzioni per la manipolazione sicura : Indossare un dispositivo di protezione individuale. Assicurare un'aspirazione e/o ventilazione adeguata. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare aspirapolveri industriali autorizzate alla aspirazione.  
Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

- Misure tecniche : Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti dritti. Proteggere dall'umidità. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
Prodotti incompatibili : Acidi. alcali (basi). Agente ossidante. materiali combustibili.  
Da conservarsi per un massimo di : 5 anni (Durata di stoccaggio)  
Temperatura di stoccaggio : ≤ 25 °C  
Materiali di imballaggio : Materiale non adatto: metallo.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Sodium hydrogensulphate (7681-38-1)	
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	11.09 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	1.109 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	17.66 mg/l

# SecOxide Componente B

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Sodium hydrogensulphate (7681-38-1)</b>	
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	40.2 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	4.02 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	1.54 mg/kg peso secco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	800 mg/l
<b>Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate) (70693-62-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	80 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	50 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti locali, cutanea	0.449 mg/cm <sup>2</sup>
Acuta - effetti locali, inalazione	50 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	20 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0.28 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0.28 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	40 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	25 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti sistemici, orale	10 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti locali, cutanea	0.22 mg/cm <sup>2</sup>
Acuta - effetti locali, inalazione	25 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici,orale	10 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0.14 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	10 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0.14 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	0.022 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0.00222 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0.0109 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0.0782 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0.00796 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	1 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Orale)</b>	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	44.44 mg/kg cibo
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	108 mg/l

# SecOxide Componente B

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una ventilazione adeguata.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di sicurezza. Guanti. Indumenti protettivi.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166. Visiera protettiva (EN 166)

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti. Standard. EN 13034. Calzature di sicurezza resistenti alle sostanze chimiche

##### Protezione delle mani:

Guanti idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel contatto prolungato e diretto

(Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a > 480 minuti di permeazione secondo EN 374): p.es. in nitrile (> = 0,4 mm), PVC (> = 0,7 mm) ed altri. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal tipo di materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo differenziano da un produttore all'altro. Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato. I guanti devono essere sostituiti sempre dopo ogni uso e nel caso di minime tracce di usura o di foratura

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Nessuno apparecchio individuale di protezione delle vie respiratorie è normalmente necessario. In caso di produzione eccessiva di polveri, indossare una maschera. apparecchio per filtraggio corpuscolare (EN 143). Indossare respiratore a semimaschera conforme a EN140 con filtro tipo A/P2 o superiore

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

#### Altre informazioni:

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavarsi le mani prima di ogni pausa e al termine del lavoro.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: solido
Colore	: Bianco. giallo chiaro.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: ≈ 180 °C
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: non determinato
Infiammabilità	: non determinato

# SecOxide Componente B

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Proprietà esplosive	: Non applicabile.
Proprietà ossidanti	: Non ossidante/i.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile
pH	: Non disponibile
pH soluzione	: 1.2 (di una soluzione acquosa al 2% a 20 ° C)
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Non applicabile
Solubilità	: Acqua: 820 g/l @20°C
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 1.28 g/cm <sup>3</sup> @20°C
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non determinato
Granulometria	: Non disponibile
Distribuzione granulometrica	: Non disponibile
Forma delle particelle	: Non disponibile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non disponibile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non disponibile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non disponibile
Superficie specifica delle particelle	: Non disponibile
Polverosità delle particelle	: Non disponibile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Altre proprietà : Il prodotto é igroscopico, Corrosivo per i metalli

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con : anidride acetica, Etanolo. Il contatto con sostanze metalliche può liberare gas idrogeno infiammabile. Reazione esotermica a contatto con i prodotti alcalini.

### 10.4. Condizioni da evitare

Acqua, umidità. Calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

anidride acetica. Etanolo. metalli. alcali (basi). Solventi organici.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossigeno. Ossidi di zolfo. A contatto con aria umida: acido solforico.

# SecOxide Componente B

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

Sodium hydrogensulphate (7681-38-1)	
DL50 orale ratto	2000 – 2140 mg/kg di peso corporeo

Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate) (70693-62-8)	
DL50 orale ratto	500 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto	1.85 – 5 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato

Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate) (70693-62-8)	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	600 mg/kg di peso corporeo
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	200 mg/kg di peso corporeo

Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
---------------------------------	--------------------

SecOxide Componente B	
Viscosità cinematica	Non applicabile

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato

Sodium hydrogensulphate (7681-38-1)	
CL50 - Pesci [1]	7.96 g/l
CE50 - Crostacei [1]	1.766 g/l
CE50 72h - Alghe [1]	1.9 g/l

Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate) (70693-62-8)	
CL50 - Pesci [1]	53 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	3.5 mg/l

# SecOxide Componente B

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate) (70693-62-8)

CE50 72h - Alghe [1]

1 mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate) (70693-62-8)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) -3.9 @ 25 °C

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Componente

Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate) (70693-62-8)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII  
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni di legge.  
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.  
Ulteriori indicazioni : Lavare abbondantemente con acqua. Dopo l'uso, svuotare completamente e richiudere l'imballaggio.  
Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.  
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 06 03 14 - sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato

# SecOxide Componente B

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non regolato

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

#### Trasporto fluviale

Non regolato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Non contiene alcuna sostanza soggetta al 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.

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato nessuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza o miscela

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008

# SecOxide Componente B

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
STP	Impianto di trattamento acque reflue
TLM	Limite di tolleranza mediano
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Altre informazioni

: DECLINAZIONE DELLA RESPONSABILITA' Le informazioni contenute nella presente SDS sono state ottenute da fonti ritenute affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, conservazione, uso o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e al di là della nostra esperienza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per pretese, danni o spese in qualsiasi modo derivanti alla manutenzione, conservazione, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere utilizzata esclusivamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non può essere applicata.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B

# SecOxide Componente B

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Testo completo dei descrittori d'uso

PC37	Prodotti chimici per il trattamento delle acque
------	---

### Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : SecOxide 0,3% soluzione  
UFI : UGUK-Q1YM-Q00X-4G5W  
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Biocidi (gruppo PT2, PT3, PT4, PT5, PT11, PT12, PT20)  
Agenti ossidanti

#### Usi sconsigliati:

Biocidi (Gruppo PT1, PT6, PT7, PT8, PT9, PT10, PT13, PT14, PT15, PT16, PT17, PT18, PT19, PT21, PT22)

Titolo	Fase del ciclo di vita	Descrittori degli usi
SecOxide 0,3% soluzione	Professionale	PC8, PC37

Testo completo dei descrittori d'uso : vedere sezione 16

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

DMD  
Viale Archimede, 25  
37059 Campagnola di Zevio (VR)  
Italia  
T +39 045 569072 - F +30 045 8194518  
[info@dmdsrl.eu](mailto:info@dmdsrl.eu) - [www.dmdsrl.eu](http://www.dmdsrl.eu)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Provoca grave irritazione oculare.

# SecOxide 0,3% soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP) :

Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza (CLP) :

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 - Indossare guanti protettivi, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Da seguire:

Sopra la soluzione di una fase gassosa è formata con biossido di cloro, che ha i seguenti rischi: Letale se inalato. Provoca grave irritazione oculare. Provoca irritazione cutanea. Può irritare le vie respiratorie. Molto tossico per gli organismi acquatici. Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	% w/w (% w/w)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Chlorine dioxide (Nota B)	Numero CAS: 10049-04-4 Numero CE: 233-162-8 Numero indice EU: 017-026-01-0 no. REACH: 01-2119492305-37	0.1 – 1	Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

#### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Chlorine dioxide	Numero CAS: 10049-04-4 Numero CE: 233-162-8 Numero indice EU: 017-026-01-0 no. REACH: 01-2119492305-37	( 0.3 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2, H319 ( 1 ≤ C < 5) Skin Irrit. 2, H315 ( 3 ≤ C < 5) Eye Dam. 1, H318 ( 3 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 ( 5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Note : Questo prodotto è fatto di TwinOxide componente A e componente B.

# SecOxide 0,3% soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nota B : Alcune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e, pertanto, queste sostanze richiedono una differente classificazione ed etichettatura poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 le voci con la Nota B hanno una denominazione generale del seguente tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare la concentrazione in percentuale della soluzione sull'etichetta. Se non diversamente specificato, è assunta che la concentrazione in percentuale è calcolata su base peso/peso.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Misure di primo soccorso generale	: In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico. Sintomi d' intossicazione possono subentrare dopo parecchie ore, per questo sottoporsi a sorveglianza medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con sapone neutro/acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Consultare immediatamente un medico.

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

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Irritazione degli occhi.

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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Polvere, CO <sub>2</sub> , o spruzzo d'acqua o normale schiuma. Mezzi di estinzione da adeguare all'ambiente.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

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

Reattività in caso di incendio	: La combustione produce gas irritanti.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Una combustione incompleta libera del monossido di carbonio pericoloso, del biossido di carbonio e altri gas tossici. Acido cloridrico. Cloro. Fosgene.

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

Istruzioni per l'estinzione	: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

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

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

Misure di carattere generale	: Assicurare una adeguata ventilazione. Evitare l'inalazione di vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Tenere lontano da ogni sorgente di ignizione.
------------------------------	--

# SecOxide 0,3% soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Allontanare il personale non necessario.

### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
Metodi di pulizia : Assorbire con un materiale assorbente (e.g. sabbia, terra di diatomee, agenti assorbenti acidi o universali). Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13).

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 7. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : soluzioni biossido di cloro sono esplosive, con concentrazione volumetrica > 10%.  
Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. I pavimenti devono essere impermeabili, resistenti ai liquidi e facili da pulire. Tenere il recipiente ben chiuso. Proteggere dai raggi solari. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
Prodotti incompatibili : Acidi forti. alcali (basi). Agente ossidante. Agenti riducenti.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Chlorine dioxide (10049-04-4)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0.304 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0.021 µg/l

# SecOxide 0,3% soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Chlorine dioxide (10049-04-4)	
PNEC aqua (acqua marina)	0.021 µg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0.2 µg/l
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0.01 mg/l

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Prevedere un ricambio d'aria sufficiente.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di sicurezza. Guanti. Indumenti protettivi.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti. Standard. EN 13034

##### Protezione delle mani:

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347. Raccomandazione: Guanti idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel contatto prolungato e diretto

(Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a > 480 minuti di permeazione secondo EN 374): p.es. in nitrile (> = 0,4 mm), PVC (> = 0,7 mm) ed altri. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal tipo di materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo differenziano da un produttore all'altro. Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato. I guanti devono essere sostituiti sempre dopo ogni uso e nel caso di minime tracce di usura o di foratura

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Protezioni delle vie respiratorie non richieste in normali condizioni d'uso

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

#### Altre informazioni:

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavarsi le mani prima di ogni pausa e al termine del lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

# SecOxide 0,3% soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Verde. Giallo.
Odore	: Cloro.
Soglia olfattiva	: non determinato non determinato
Punto di fusione	: -2 °C
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: ≈ 102 °C
Infiammabilità	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Non applicabile.
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: non determinato
pH	: > 2
Viscosità cinematica	: non determinato
Viscosità dinamica	: non determinato
Solubilità	: Acqua: completo/a mescolabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: non determinato
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: ≈ 1.1 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: non determinato
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

#### 9.2. Altre informazioni

##### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: non determinato
Velocità d'evaporazione relativa (etere=1)	: non determinato
Contenuto di VOC	: non determinato
Acqua	: >95 %

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.

# SecOxide 0,3% soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

soluzioni biossido di cloro sono esplosive, con concentrazione volumetrica > 10%.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7). Non esporre al calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

acidi. Ossidante. Agenti riducenti forti. Evitare il contatto con : Metalli.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Composti del cloro. In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

#### Chlorine dioxide (10049-04-4)

DL50 orale ratto	93.86 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto	40 – 89 mg/m <sup>3</sup>

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato  
pH: > 2  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.  
pH: > 2  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato  
Cancerogenicità : Non classificato  
Tossicità per la riproduzione : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato  
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

#### SecOxide 0,3% soluzione

Viscosità cinematica	non determinato
----------------------	-----------------

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

#### Chlorine dioxide (10049-04-4)

CL50 - Pesci [1]	0.021 mg/l
CL50 - Pesci [2]	75 mg/l

# SecOxide 0,3% soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Chlorine dioxide (10049-04-4)	
CE50 - Crostacei [1]	0.063 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	1.096 mg/l
CE50 72h - Alghe [2]	0.324 mg/l
NOEC (cronico)	≥ 500 mg/l
NOEC cronico pesce	≥ 500 mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni di legge.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.
Ulteriori indicazioni	: Lavare abbondantemente con acqua. Non riutilizzare i contenitori vuoti senza un lavaggio e riciclaggio appropriato. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 19 08 99 - rifiuti non specificati altrimenti

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
UN 3287	UN 3287	UN 3287	UN 3287	UN 3287
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
LIQUIDO INORGANICO TOSSICO, N.A.S. (Chlorine dioxide)	TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S. (Chlorine dioxide)	Toxic liquid, inorganic, n.o.s. (Chlorine dioxide)	LIQUIDO INORGANICO TOSSICO, N.A.S. (Chlorine dioxide)	LIQUIDO INORGANICO TOSSICO, N.A.S. (Chlorine dioxide)

# SecOxide 0,3% soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
UN 3287 LIQUIDO INORGANICO TOSSICO, N.A.S. (Chlorine dioxide), 6.1, II, (D/E)	UN 3287 TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S. (Chlorine dioxide), 6.1, II	UN 3287 Toxic liquid, inorganic, n.o.s. (Chlorine dioxide), 6.1, II	UN 3287 LIQUIDO INORGANICO TOSSICO, N.A.S. (Chlorine dioxide), 6.1, II	UN 3287 LIQUIDO INORGANICO TOSSICO, N.A.S. (Chlorine dioxide), 6.1, II
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
				
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : T4  
Special provision (ADR) : 274  
Quantità limitate (ADR) : 100ml  
Quantità esenti (ADR) : E4  
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC02  
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP15  
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T11  
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP2, TP27  
Codice cisterna (ADR) : L4BH  
Disposizioni speciali cisterna (ADR) : TU15, TE19  
Veicolo per il trasporto in cisterna : AT  
Categoria di trasporto (ADR) : 2  
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV13, CV28  
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S9, S19  
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 60  
Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

#### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 274  
Quantità limitate (IMDG) : 100 ml  
Quantità esenti (IMDG) : E4  
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001  
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC02  
Istruzioni cisterna (IMDG) : T11  
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP2, TP27

# SecOxide 0,3% soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-A
Categoria di stivaggio (IMDG)	: B
Conservazione e manipolazione (IMDG)	: SW2
Proprietà e osservazioni (IMDG)	: Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E4
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y641
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 1L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 654
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 5L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 662
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 60L
Disposizioni speciali (IATA)	: A3, A4, A137
Codice ERG (IATA)	: 6L

### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: T4
Disposizioni speciali (ADN)	: 274, 802
Quantità limitate (ADN)	: 100 ml
Quantità esenti (ADN)	: E4
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilazione (ADN)	: VE02
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 2

### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: T4
Disposizioni speciali (RID)	: 274
Quantità limitate (RID)	: 100ml
Quantità esenti (RID)	: E4
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P001, IBC02
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T11
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP2, TP27
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: L4BH
Disposizioni speciali per le cisterne RID	: TU15
Categoria di trasporto (RID)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	: CW13, CW28, CW31
Colli express (RID)	: CE5
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 60

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

Non applicabile

# SecOxide 0,3% soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### 15.1.1. Normative UE

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(b)	SecOxide 0,3% soluzione ; Chlorine dioxide	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
3(c)	Chlorine dioxide	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Non contiene alcuna sostanza soggetta al 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.

Contenuto di VOC : non determinato

##### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato nessuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza o miscela

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati

# SecOxide 0,3% soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
STP	Impianto di trattamento acque reflue
TLM	Limite di tolleranza mediano
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Altre informazioni

: DECLINAZIONE DELLA RESPONSABILITA' Le informazioni contenute nella presente SDS sono state ottenute da fonti ritenute affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, conservazione, uso o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e al di là della nostra esperienza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per predite, danni o spese in qualsiasi modo derivanti alla manutenzione, conservazione, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere utilizzata esclusivamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non può essere applicata.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H301	Tossico se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie

Testo completo dei descrittori d'uso	
PC37	Prodotti chimici per il trattamento delle acque
PC8	Prodotti biocidi

# SecOxide 0,3% soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
--------------	------	-------------------

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.