

# Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida

**Nome del prodotto:** KATHON™ WT 300 BIOCIDO

**Tipo/i di prodotto:** Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali

Tipo di prodotto 04 - Settore dell'alimentazione umana e animale

Tipo di prodotto 04 - Settore dell'alimentazione umana e animale

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Tipo di prodotto 11 - Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale

Tipo di prodotto 11 - Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale

Tipo di prodotto 11 - Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale

Tipo di prodotto 11 - Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale

Tipo di prodotto 11 - Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale

Tipo di prodotto 11 - Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale

Tipo di prodotto 11 - Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale

Tipo di prodotto 11 - Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale

Tipo di prodotto 11 - Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale

Tipo di prodotto 12 - Preservanti contro la formazione di sostanze viscido (slimicidi)

Tipo di prodotto 12 - Preservanti contro la formazione di sostanze viscido (slimicidi)

**Numero di autorizzazione:** EU-0025449-0000

**Numero di riferimento  
dell'approvazione nel registro  
per i biocidi (R4BP 3):** EU-0025449-0012

## Indice

Informazioni amministrative	1
1.1. Denominazione commerciale del prodotto	1
1.2. Titolare dell'autorizzazione	1
1.3. Fabbricante/i dei biocidi	1
1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i	2
2. Composizione e formulazione	3
2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida	3
2.2. Tipo di formulazione	3
3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza	3
4. Uso/i autorizzato/i	4
5. Indicazioni generali per l'uso	68
5.1. Istruzioni d'uso	68
5.2. Misure di mitigazione del rischio	69
5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente	69
5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio	69
5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio	69
6. Altre informazioni	70

## Informazioni amministrative

### 1.1. Denominazione commerciale del prodotto

KATHON™ LX 300 BIOCIDE
KATHON™ WT 300 Biocide
ACQ 819
Biocide KT300WT
KT300WT
KT300LX
SANITER 454
OS Isobio3

### 1.2. Titolare dell'autorizzazione

<b>Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione</b>	Nome	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Indirizzo	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Paesi Bassi
<b>Numero di autorizzazione</b>	EU-0025449-0000 1-4	
<b>Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)</b>	EU-0025449-0012	
<b>Data di rilascio dell'autorizzazione</b>	20/09/2022	
<b>Data di scadenza dell'autorizzazione</b>	31/08/2032	

### 1.3. Fabbricante/i dei biocidi

<b>Nome del produttore</b>	AD Productions BV
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Paesi Bassi
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Paesi Bassi

<b>Nome del produttore</b>	Acquaflex S.R.L
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Vigano di Gaggiano 20083 Milano, Italia
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Vigano di Gaggiano 20083 Milano, Italia

<b>Nome del produttore</b>	N.C.R. Biochemical S.p.A.
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Via dei Carpentieri n.8 40050 Castello d'Argile, Italia
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Via dei Carpentieri n.8 40050 Castello d'Argile, Italia

<b>Nome del produttore</b>	Aquatreat Chemical Products Ltd
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Regno Unito
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Regno Unito

<b>Nome del produttore</b>	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Svizzera
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Haven 1931 Geslecht 9130 Kallo, Belgio
	Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Paesi Bassi

#### 1.4. Fabbricanti dei principi attivi

<b>Principio attivo</b>	1373 - Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT)
<b>Nome del produttore</b>	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Cina
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Cina

## 2. Composizione e formulazione

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT)		Principio attivo	55965-84-9		4,6

### 2.2. Tipo di formulazione

AL - Altri liquidi
--------------------

## 3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza

<b>Indicazioni di pericolo</b>	<p>Nocivo se inalato.</p> <p>Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.</p> <p>Può provocare una reazione allergica cutanea.</p> <p>Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p>Corrosivo per le vie respiratorie.</p> <p>Nocivo se ingerito.</p>
<b>Consigli di prudenza</b>	<p>Non respirare la polvere i fumi.</p>

Lavare la pelle accuratamente dopo l'uso.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Non disperdere nell'ambiente.

Indossare guanti protettivi / indumenti protettivi / protezione per gli occhi / protezione per il viso / protezione per l'udito.

Togliere gli indumenti contaminati. E lavarli prima di indossarli nuovamente.

In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Risciacquare la pelle con acqua corrente.

IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Contattare immediatamente un Centro antiveleni o dottore.

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.

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Conservare sotto chiave.

IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere contattare un Centro antiveleni o dottore.

## 4. Usi/ autorizzato/i

### 4.1 Descrizione dell'uso

#### Uso 1 -

**Conservazione dell'acqua dei pozzetti negli impianti di condizionamento e di lavaggio dell'aria.**

#### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali

#### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

-

#### Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico:  
 Nome comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila)  
 Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
 Nome comune: Lieviti  
 Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
 Nome comune: Funghi  
 Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:

Nome comune: Alghe  
Fase di sviluppo: Nessun dato

## Campo di applicazione

All'aperto

Conservazione dell'acqua dei pozzetti negli impianti di condizionamento e di lavaggio dell'aria.

Sistemi di condizionamento e sistemi di lavaggio dell'aria per preservare l'acqua del pozzetto. I sistemi di lavaggio dell'aria sono ampiamente utilizzati nelle fabbriche tessili e nell'industria del tabacco per purificare l'aria e per controllare accuratamente la temperatura e l'umidità.

## Metodi di applicazione

Metodo: Sistemi aperti e chiusi

Descrizione dettagliata:

### **Dosaggio automatico e manuale**

Il prodotto biocida viene tipicamente aggiunto in un pozzetto centrale di acqua refrigerata che alimenta diversi dispositivi di lavaggio dell'aria. Il processo di caricamento può essere condotto manualmente o mediante automazione. Nel processo automatizzato, il biocida viene dosato direttamente nel pozzetto da un serbatoio di contenimento o altro tipo di contenitore da un dosimetro (pompa). Il tubo di alimentazione deve dosare il biocida al di sotto del livello dell'acqua in modo da limitarne l'evaporazione.

## Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: Applicazione curativa: batteri, lieviti e funghi. Quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 5 a 14,9 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di acqua da trattare, come post-trattamento dopo una dose shock di almeno 0,3 ppm di cloro libero. Applicazione preventiva: alghe. Una volta ottenuto il controllo, aggiungere un'alimentazione continua o semicontinua da 3 a 5 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di acqua da trattare.

Diluizione (%): -

Numero e tempi di applicazione:

Applicazione curativa: Batteri, lieviti e funghi

Quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 5 a 14,9 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di acqua da trattare, come post-trattamento dopo una dose shock di almeno 0,3 ppm di cloro libero.

Tempo di contatto di 1 ora.

Applicazione preventiva: alghe

Una volta ottenuto il controllo, aggiungere un'alimentazione continua o semicontinua da 3 a 5 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di acqua da trattare.

Indipendentemente dalla modalità di trattamento, la concentrazione totale del principio attivo C(M)IT/MIT (3:1) nel sistema non deve superare i 14,9 mg/L nell'acqua del pozzetto.

### **Passaggi preliminari prima dell'aggiunta:**

Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel sistema. La movimentazione manuale è necessaria per il caricamento del prodotto biocida nei sistemi di dosaggio.

### **Frequenza dell'applicazione:**

Nominalmente ogni 2 o 3 giorni o secondo necessità per ottenere il controllo. Ripetere fino a quando l'incrostazione è ridotta a un livello accettabile per controllare la crescita microbica.

## Categoria/e di utilizzatori

Industriale



## Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Per utenti industriali e professionali:

- Beute HDPE: 5 L (nominale)
- Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)
- Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L
- Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

### 4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

- Rispettare le condizioni di utilizzo del prodotto (concentrazione, durata del contatto, temperatura, pH e così via).
- I prodotti biocidi CMIT/MIT vengono utilizzati dopo una dose shock di cloro libero in questa applicazione come pratica industriale standard.

### 4.1.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.
  - Durante le fasi di miscelazione, caricamento e pulizia dell'intero sistema, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:
    - minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);
    - uso di un dispositivo di dosaggio;
    - pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
    - Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;
  - uno standard adeguato di ventilazione generale;
  - formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.
- I DPI sono i seguenti:
- guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
  - deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
  - protezione per gli occhi;
  - respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

### 4.1.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

### 4.1.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.1.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.2 Descrizione dell'uso

##### Uso 2 -

##### Conservazione dei fluidi nei nastri trasportatori e nei pastorizzatori

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 04 - Settore dell'alimentazione umana e animale
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	-
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato  Nome scientifico: Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato  Nome scientifico: Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso  Conservazione dei fluidi nei nastri trasportatori e nei pastorizzatori  Il prodotto biocida viene utilizzato per la conservazione dei fluidi di processo in pastorizzatori e nastri trasportatori utilizzati nell'industria alimentare. Il prodotto biocida viene utilizzato in questi sistemi per controllare o uccidere batteri e funghi.
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio automatizzato  Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel fluido termovettore, in un luogo di buona miscelazione (es. pozzetto di raccolta sotto il nastro trasportatore).
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	Tasso di domanda: Applicazione curativa: batteri, lieviti e funghi Quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di acqua da trattare come post-trattamento dopo una dose shock di almeno 0,3 ppm di cloro libero Applicazione preventiva: batteri: una volta ottenuto il controllo, aggiungere un'alimentazione continua o semicontinua da 2,5 a 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di acqua da trattare. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Applicazione curativa: Batteri, lieviti e funghi Quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di acqua da trattare, come post-trattamento dopo una dose shock di almeno 0,3

ppm di cloro libero.  
Tempo di contatto di 1 ora.

Applicazione preventiva: batteri:  
una volta ottenuto il controllo, aggiungere un'alimentazione continua o semicontinua da 2,5 a 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di acqua da trattare.

**Passaggi preliminari prima dell'aggiunta:**

Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel sistema. La movimentazione manuale è necessaria per il caricamento dei contenitori del prodotto biocida nei sistemi di dosaggio.

**Frequenza dell'applicazione:**

Nominalmente ogni 2 o 3 giorni o secondo necessità per ottenere il controllo. Ripetere fino a quando l'incrostazione è ridotta a un livello accettabile per controllare la crescita microbica.

**Categoria/e di utilizzatori**

Industriale

**Dimensioni e materiale dell'imballaggio**

Per utenti industriali e professionali:  
- Beute HDPE: 5 L (nominale)  
- Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)  
- Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L  
- Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L  
- IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

#### 4.2.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

- Rispettare le condizioni di utilizzo del prodotto (concentrazione, durata del contatto, temperatura, pH e così via).  
- I prodotti biocidi CMIT/MIT vengono utilizzati dopo una dose shock di cloro libero in questa applicazione come pratica industriale standard.

#### 4.2.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.  
- Durante le fasi di miscelazione, caricamento e pulizia dell'intero sistema, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:  
• minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);  
• uso di un dispositivo di dosaggio;  
• pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;  
• Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;  
- uno standard adeguato di ventilazione generale;  
• formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.  
I DPI sono i seguenti:  
• guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

- deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- protezione per gli occhi;
- respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

#### 4.2.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.2.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.2.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

### 4.3 Descrizione dell'uso

#### Uso 3 -

**Conservazione offline a lungo termine delle membrane a osmosi inversa utilizzate nell'acqua potabile**

#### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 04 - Settore dell'alimentazione umana e animale

#### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

-

#### Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico:  
Nome comune: Batteri  
Fase di sviluppo: Nessun dato

#### Campo di applicazione

In ambiente chiuso

Conservazione offline a lungo termine delle membrane a osmosi inversa utilizzate nell'acqua potabile

Il biocida C(M)IT/MIT (3:1) è consigliato per controllare la crescita biologica nelle membrane a osmosi inversa dei treni off-line che producono acqua potabile per periodi di tempo prolungati.

#### Metodi di applicazione

Metodo: sistema chiuso  
Descrizione dettagliata:  
Dosaggio manuale e automatizzato.

Si consiglia di pulire le membrane sporche prima di lasciarle inattive e conservarle.

Fare riferimento al manuale del fornitore RO/NF per la pulizia della membrana e le procedure di spegnimento del sistema.

Il biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nella diluizione d'uso circolante del fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, in un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema. Dopo il riempimento completo dei sistemi RO/NF dei treni con la soluzione biocida, le pompe vengono arrestate (trattamento offline) per lunghi periodi di tempo.

Tipicamente, le soluzioni C(M)IT/MIT (3:1) vengono preparate nel serbatoio CIP (pulizia sul posto) e aggiunte tramite il sistema di dosaggio. Per la preparazione della soluzione biocida, si consiglia la diluizione con acqua permeata o acqua di alta qualità.

Le membrane devono essere immerse nella soluzione biocida durante il periodo di inattività.

#### Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: 7,5-20 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua

Diluizione (%): -

Numero e tempi di applicazione:

7,5-20 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua

#### Categoria/e di utilizzatori

Industriale

#### Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Per utenti industriali e professionali:

- Beute HDPE: 5 L (nominale)
- Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)
- Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L
- Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

#### 4.3.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

- Rispettare le condizioni di utilizzo del prodotto (concentrazione, durata del contatto, temperatura, pH e così via).
- Prima di rimettere in linea le membrane, lavare accuratamente gli elementi con acqua permeata per eliminare tutto il biocida residuo.

#### 4.3.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.  
 - Durante le fasi di miscelazione, caricamento e pulizia dell'intero sistema, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

- minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);
- uso di un dispositivo di dosaggio;
- pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
- Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

- uno standard adeguato di ventilazione generale;  
 • formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

I DPI sono i seguenti:

- guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- protezione per gli occhi;
- respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

### 4.3.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

### 4.3.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

### 4.3.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

## 4.4 Descrizione dell'uso

### Uso 4 - Conservazione di pitture e rivestimenti

#### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

#### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

-

#### Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico:  
 Nome comune: Batteri  
 Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
 Nome comune: Lieviti  
 Fase di sviluppo: Nessun dato

#### Campo di applicazione

	<p>In ambiente chiuso</p> <p>All'aperto</p> <p>Conservazione di pitture e rivestimenti (inclusa l'elettrodeposizione)</p> <p>Il prodotto biocida è consigliato per controllare la crescita di batteri e lieviti nei rivestimenti applicati mediante un processo di elettrodeposizione e sistemi di risciacquo associati e nelle vernici e rivestimenti a base d'acqua in contenitori di stoccaggio prima dell'uso.</p>
<b>Metodi di applicazione</b>	<p>Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato.</p> <p>Il biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nel fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, in un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema.</p>
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	<p>Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Pitture professionali e non professionali: 7,5-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione:</p> <p>Il prodotto biocida viene aggiunto nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Pitture professionali e non professionali: 7,5-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale.</p> <p>Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.</p>
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	<p>Industriale</p>
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	<p>Per utenti industriali e professionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beute HDPE: 5 L (nominale)</li> <li>- Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)</li> <li>- Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L</li> <li>- Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L</li> <li>- IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L</li> </ul> <p>Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.</p>

#### 4.4.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

- Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.
- Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.
- Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.
- Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.
- La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.
- Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti agli utilizzatori professionali e non professionali.

#### 4.4.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:
  - minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);
  - uso di un dispositivo di dosaggio;
  - pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
  - Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;
  - uno standard adeguato di ventilazione generale;
  - formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.
- I DPI sono i seguenti:
  - guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
  - deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
  - protezione per gli occhi;
  - respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.
- La concentrazione massima di prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 da aggiungere nelle vernici deve essere inferiore al valore soglia di 15 ppm.

#### 4.4.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.4.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Consultare le indicazioni generali per l'uso.



#### 4.4.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.5 Descrizione dell'uso

##### Uso 5 -

##### Conservazione dei fluidi utilizzati nella produzione di carta, tessuti e pelli - Trattamento curativo

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	-
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso  Conservazione dei fluidi utilizzati nella produzione di carta, tessuti e pelli -  Il prodotto biocida è utilizzato per ridurre la contaminazione batterica negli additivi tessili (tessuti e non tessuti, naturali e sintetici comprese le emulsioni di silicone), negli agenti chimici di lavorazione, in tutti i prodotti chimici utilizzati nell'industria di lavorazione della pelle e negli additivi della carta (ad es. paste pigmentate all'acqua, amido, gomme naturali, lattici sintetici e naturali, agenti collanti, leganti per rivestimento, ausiliari di ritenzione, coloranti, agenti sbiancanti fluorescenti, resine resistenti all'umidità) utilizzati nelle cartiere. Il biocida inibisce la crescita dei microrganismi, che altrimenti porterebbero alla formazione di odori, alterazione della viscosità, scolorimento del prodotto e guasto prematuro del prodotto.
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata:  Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 16-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi.  Usi professionali: Trattamento curativo 16-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Tempo di contatto: 24 ore  Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.

## Categoria/e di utilizzatori

Industriale

## Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Per utenti industriali e professionali:

- Beute HDPE: 5 L (nominale)
- Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)
- Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L
- Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

### 4.5.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

- Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.
- Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.
- Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.
- Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.
- La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.
- Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

### 4.5.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:
  - minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);
  - uso di un dispositivo di dosaggio;
  - pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
  - Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;
- uno standard adeguato di ventilazione generale;

•formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

I DPI sono i seguenti:

- guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- protezione per gli occhi;
- respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

- Essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione dei fluidi utilizzati nella produzione di carta, tessuti e cuoio superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché applicando le misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

• minimizzazione delle fasi manuali;

• uso di un dispositivo di dosaggio;

• pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

•• Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

- uno standard adeguato di ventilazione generale;

•formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

#### **4.5.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### **4.5.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio**

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### **4.5.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.**

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

### **4.6 Descrizione dell'uso**

#### **Uso 6 -**

#### **Conservazione di colle e adesivi**

**Tipo di prodotto**

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

**Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)**

-

**Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)**

Nome scientifico:  
Nome comune: Batteri  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Lieviti  
Fase di sviluppo: Nessun dato

**Campo di applicazione**

In ambiente chiuso

Conservazione di colle e adesivi

Il prodotto biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri e lieviti in adesivi e adesivanti sintetici e naturali idrosolubili e dispersi in acqua nei contenitori di stoccaggio prima dell'uso

**Metodi di applicazione**

Metodo: sistema chiuso  
Descrizione dettagliata:

Applicazione manuale e automatizzata.  
Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.

**Dosi di impiego e frequenze**

Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 8-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Usi non professionali: 8-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale.

Diluizione (%): -

Numero e tempi di applicazione:

Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione.

Per garantire una distribuzione uniforme, disperdere lentamente utilizzando il dosaggio automatico o l'aggiunta manuale nel prodotto con agitazione. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso.

Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi.

Usi professionali:

8-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale.

	<p>Usi non professionali:</p> <p>8-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.</p>
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Industriale
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	<p>Per utenti industriali e professionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beute HDPE: 5 L (nominale)</li> <li>- Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)</li> <li>- Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L</li> <li>- Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L</li> <li>- IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L</li> </ul> <p>Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.</p>

#### 4.6.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.</li> <li>- Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.</li> <li>- Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.</li> <li>- Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.</li> <li>- La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.</li> <li>- Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti agli utilizzatori professionali e non professionali. Per i prodotti distribuiti al pubblico la concentrazione massima utilizzata deve essere inferiore al valore di soglia di 15 ppm.</li> </ul>
--

## 4.6.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

- minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

- uso di un dispositivo di dosaggio;

- pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

- Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

- uno standard adeguato di ventilazione generale;

- formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

I DPI sono i seguenti:

- guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

- deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

- protezione per gli occhi;

- respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

- Per gli utenti professionali, essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di colle e adesivi superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

- minimizzazione delle fasi manuali;

- uso di un dispositivo di dosaggio;

- pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

- uno standard adeguato di ventilazione generale;

- formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

**4.6.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

**4.6.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio**

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

**4.6.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.**

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

**4.7 Descrizione dell'uso**

**Uso 7 -  
Conservazione di reticoli polimerici**

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	-
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato  Nome scientifico: Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato  Nome scientifico: Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso  Conservazione di reticoli polimerici  Il prodotto biocida è raccomandato per il controllo di batteri, lieviti e funghi nella produzione, conservazione e trasporto di lattici, polimeri sintetici tra cui poliacrilamide idrolizzata e polimeri naturali (ad es., xantano, destrano).

## Metodi di applicazione

Metodo: sistema chiuso  
Descrizione dettagliata:

Applicazione manuale e automatizzata.  
Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.

## Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 14,9-50 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale.

Diluizione (%): -

Numero e tempi di applicazione:

Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione.

Per garantire una distribuzione uniforme, disperdere lentamente utilizzando il dosaggio automatico o l'aggiunta manuale nel prodotto con agitazione. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso.

Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi.

Usi professionali

14,9-50 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale.

Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.

## Categoria/e di utilizzatori

Industriale

## Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Per utenti industriali e professionali:

- Beute HDPE: 5 L (nominale)
- Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)
- Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L
- Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.



#### 4.7.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

- Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.
- Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.
- Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.
- Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.
- La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.
- Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

#### 4.7.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:
    - minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);
    - uso di un dispositivo di dosaggio;
    - pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
    - Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;
  - uno standard adeguato di ventilazione generale;
  - formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.
- I DPI sono i seguenti:
- guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
  - deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
  - protezione per gli occhi;

• respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

- Essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di reticoli polimerici superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché applicando le misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

• minimizzazione delle fasi manuali;

• uso di un dispositivo di dosaggio;

• pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

- uno standard adeguato di ventilazione generale;

• formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

#### **4.7.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### **4.7.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio**

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### **4.7.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.**

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

### **4.8 Descrizione dell'uso**

#### **Uso 8 -**

#### **Conservazione di fanghi minerali**

**Tipo di prodotto**

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

**Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)**

-

**Organismo/i bersaglio  
(compresa la fase di sviluppo)**

Nome scientifico:  
Nome comune: Batteri  
Fase di sviluppo: Nessun dato

**Campo di applicazione**

In ambiente chiuso

Conservazione di fanghi minerali

Il prodotto biocida è consigliato per controllare la crescita di batteri in fanghi inorganici / minerali a base acquosa e pigmenti inorganici che sono formulati in vernici, rivestimenti e carta.

**Metodi di applicazione**

Metodo: sistema chiuso

Descrizione dettagliata:

Applicazione manuale e automatizzata.

Il biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nella diluizione d'uso circolante del fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, in un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema.

**Dosi di impiego e frequenze**

Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 10-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale.

Diluizione (%): -

Numero e tempi di applicazione:

Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione.

Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi.

Usi professionali:

10-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale.

Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.

**Categoria/e di utilizzatori**

Industriale

**Dimensioni e materiale  
dell'imballaggio**

Per utenti industriali e professionali:

- Beute HDPE: 5 L (nominale)
- Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)
- Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L
- Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

#### 4.8.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

- Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.
- Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.
- Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.
- Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.
- La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.
- Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

#### 4.8.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

- minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);
- uso di un dispositivo di dosaggio;
- pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
- Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

- uno standard adeguato di ventilazione generale;

• formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

I DPI sono i seguenti:

- guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- protezione per gli occhi;
- respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

- Essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di impasti minerali superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, applicando le misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

- minimizzazione delle fasi manuali;
- uso di un dispositivo di dosaggio;
- pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

- uno standard adeguato di ventilazione generale;  
•formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

#### 4.8.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.8.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.8.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

### 4.9 Descrizione dell'uso

#### Uso 9 - Conservazione dei prodotti da costruzione solo per interni

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	-
<b>Organismi/bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato  Nome scientifico: Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso  Conservazione dei prodotti da costruzione (inclusi sigillanti, materiali per calafataggio, intonaci, ecc.)  Il prodotto biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri nei prodotti per l'edilizia (costruzioni) (sigillanti, materiali per calafataggio, biopolimeri, intonaci, filler, additivi per calcestruzzo, composti per giunti, ecc.).
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: - Descrizione dettagliata:

Dosaggio manuale e automatizzato.

Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.

#### Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 16,2 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare.

Diluizione (%): -

Numero e tempi di applicazione:

Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione.

Erogare lentamente utilizzando il sistema di dosaggio automatico o manuale. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso.

Usi industriali:

1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi.

Usi professionali:

Aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 16,2 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare.

Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.

#### Categoria/e di utilizzatori

Industriale

#### Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Per utenti industriali e professionali:

- Beute HDPE: 5 L (nominale)
- Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)
- Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L
- Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

### 4.9.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

#### 4.9.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

- Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.
- Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.
- Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.
- Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.
- La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.
- Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

#### 4.9.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Questo uso è limitato alla conservazione del solo materiale da costruzione per interni.
  - Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:
    - minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);
    - uso di un dispositivo di dosaggio;
    - pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
  - Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;
  - uno standard adeguato di ventilazione generale;
  - formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.
- I DPI sono i seguenti:
- guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
  - deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
  - protezione per gli occhi;
  - respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.
- Per gli utenti professionali, la concentrazione massima di prodotti utilizzati per la conservazione di prodotti per costruzioni è superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, proteggendo la pelle e le mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:
- minimizzazione delle fasi manuali;
  - pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
  - uno standard adeguato di ventilazione generale;
  - formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

--

**4.9.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

Consultare le indicazioni generali per l'uso.
---

**4.9.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio**

Consultare le indicazioni generali per l'uso.
---

**4.9.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.**

Consultare le indicazioni generali per l'uso.
---

**4.10 Descrizione dell'uso**

**Usò 10 -  
Conservazione di inchiostri**

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	-
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato  Nome scientifico: Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso  Conservazione di inchiostri  Il prodotto biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri e lieviti negli inchiostri e nei componenti dell'inchiostro (inchiostri stampe litografiche, fotografiche, fluidi a getto d'inchiostro, inchiostri umidificanti a base d'acqua o per soluzioni a fontana utilizzati per la stampa tessile). Il prodotto biocida inibisce la crescita dei microrganismi, che altrimenti porterebbero alla formazione di odori, alterazione della viscosità, scolorimento del prodotto e guasto prematuro del prodotto.
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata:



Dosaggio manuale e automatizzato.  
Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.

#### Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 6-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1)/kg nel prodotto finale. Usi non professionali: 6-14,9 mg di C(M)IT/MIT (3:1)/kg nel prodotto finale.

Diluizione (%): -

Numero e tempi di applicazione:

Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione.

Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi.

Usi professionali:

6-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1)/kg nel prodotto finale.

Usi non professionali:

6-14,9 mg di C(M)IT/MIT (3:1)/kg nel prodotto finale.

Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.

#### Categoria/e di utilizzatori

Industriale

#### Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Per utenti industriali e professionali:- Beute HDPE: 5 L (nominale)- Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)- Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L  
- Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L- IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

#### 4.10.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

- Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.
- Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.
- Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.
- Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.
- La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.
- Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti agli utilizzatori professionali e non professionali. Per i prodotti distribuiti al pubblico la concentrazione massima utilizzata deve essere inferiore al valore di soglia di 15 ppm.

#### 4.10.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

- minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);
- uso di un dispositivo di dosaggio;
- pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
- Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;
- uno standard adeguato di ventilazione generale;
- formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

I DPI sono i seguenti:

- guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- protezione per gli occhi;
- respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

- Per gli utenti professionali, essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di inchiostri superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

- minimizzazione delle fasi manuali;
- uso di un dispositivo di dosaggio;
- pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
- uno standard adeguato di ventilazione generale;
- formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

#### 4.10.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.10.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.10.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.11 Descrizione dell'uso

##### Uso 11 -

Conservazione dei fluidi funzionali (fluidi idraulici, antigelo, inibitori di corrosione, ecc.; esclusi gli additivi per carburanti)

##### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

##### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

-

##### Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico:  
Nome comune: Batteri  
Fase di sviluppo: Nessun dato

**Campo di applicazione**

In ambiente chiuso

Conservazione dei fluidi funzionali (fluidi idraulici, antigelo, inibitori di corrosione, ecc.; esclusi gli additivi per carburanti)

Il biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri nei fluidi funzionali come fluidi per freni e idraulici, additivi antigelo, inibitori di corrosione, fluidi di filatura. Il biocida inibisce la crescita dei microrganismi, che altrimenti porterebbero alla formazione di odori, alterazione della viscosità, scolorimento del prodotto e guasto prematuro del prodotto.

**Metodi di applicazione**

Metodo: sistema chiuso  
Descrizione dettagliata:

Dosaggio manuale e automatizzato.  
Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.

**Dosi di impiego e frequenze**

Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: Aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 6 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare.

Diluizione (%): -

Numero e tempi di applicazione:

Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione.

Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi.

Usi professionali:

Aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 6 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare

Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.

**Categoria/e di utilizzatori**

Industriale

**Dimensioni e materiale dell'imballaggio**

Per utenti industriali e professionali:

- Beute HDPE: 5 L (nominale)
- Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)
- Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L
- Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

#### 4.11.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

- Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.
- Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.
- Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.
- Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.
- La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.
- Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

#### 4.11.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:
  - minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);
  - uso di un dispositivo di dosaggio;
  - pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
  - Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;
  - uno standard adeguato di ventilazione generale;
  - formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.
- I DPI sono i seguenti:
  - guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
  - deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
  - protezione per gli occhi;
  - respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.
- Essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione dei fluidi funzionali (fluidi idraulici, antigelo, inibitori di corrosione, ecc.) superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della

pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché applicando le misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

- minimizzazione delle fasi manuali;
- uso di un dispositivo di dosaggio;
- pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
- uno standard adeguato di ventilazione generale;
- formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

#### **4.11.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### **4.11.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio**

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### **4.11.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.**

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

### **4.12 Descrizione dell'uso**

#### **Uso 12 -**

#### **Conservazione dei reagenti di laboratorio**

##### **Tipo di prodotto**

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

##### **Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)**

-

##### **Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)**

Nome scientifico:  
Nome comune: Batteri  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Lieviti  
Fase di sviluppo: Nessun dato

**Campo di applicazione**

In ambiente chiuso

Conservazione dei reagenti di laboratorio

Il prodotto biocida è consigliato per controllare la crescita di batteri e lieviti nei reagenti di laboratorio.

**Metodi di applicazione**

Metodo: sistema chiuso  
Descrizione dettagliata:

Dosaggio manuale e automatizzato.

Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.

**Dosi di impiego e frequenze**

Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Uso professionale: aggiungere a un tasso di utilizzo tipico di 15,2 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare.  
Diluizione (%): -  
Numero e tempi di applicazione:  
Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione.

Erogare lentamente utilizzando il sistema di dosaggio automatico o manuale. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso.  
Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi.

Uso professionale: aggiungere a un tasso di utilizzo tipico di 15,2 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare.  
Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.

**Categoria/e di utilizzatori**

Industriale

**Dimensioni e materiale dell'imballaggio**

Per utenti industriali e professionali:

- Beute HDPE: 1 L
- Beute HDPE: 5 L (nominale)
- Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)
- Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L
- Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

#### 4.12.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

- Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.
- Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.
- Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.
- Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.
- La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.
- Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

#### 4.12.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:
    - minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);
    - uso di un dispositivo di dosaggio;
    - pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
    - Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;
  - uno standard adeguato di ventilazione generale;
  - formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.
- I DPI sono i seguenti:
- guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
  - deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
  - protezione per gli occhi;



- respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

Per gli utenti professionali, essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di reagenti di laboratorio superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi, quali:

- minimizzazione delle fasi manuali;
- uso di un dispositivo di dosaggio;
- pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
- uno standard adeguato di ventilazione generale;
- formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

#### **4.12.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### **4.12.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio**

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### **4.12.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.**

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.13 Descrizione dell'uso

##### Uso 13 -

##### Conservazione offline di membrane industriali a osmosi inversa

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	-
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso  Conservazione offline di membrane industriali a osmosi inversa  Il prodotto biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri in membrane a osmosi inversa e membrane di nanofiltrazione nella produzione di acque industriali per lunghi periodi di tempo.
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato.  Il biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nella diluizione d'uso circolante del fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, in un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema. Dopo il riempimento completo dei sistemi RO/NF dei treni con la soluzione biocida, le pompe vengono arrestate (trattamento offline) per lunghi periodi di tempo.  Tipicamente, le soluzioni C(M)IT/MIT (3:1) vengono preparate nel serbatoio CIP (pulizia sul posto) e aggiunte tramite il sistema di dosaggio. Per la preparazione della soluzione biocida, si raccomanda la diluizione con acqua permeata o acqua di alta qualità. Le membrane devono essere immerse nella soluzione biocida durante il periodo di inattività.
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	Tasso di domanda: 7,5-20 g/m <sup>3</sup> (ppm p/v) di C (M)IT/MIT (3:1). Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: 7,5-20 g/m <sup>3</sup> (ppm p/v) di C (M)IT/MIT (3:1).
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Industriale

## Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Per utenti industriali e professionali:

- Beute HDPE: 5 L (nominale)
- Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)
- Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L
- Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

### 4.13.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

- Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.
- Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.
- Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.
- Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.
- La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

### 4.13.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Sciacquare il sistema con acqua prima di eseguirne la manutenzione.
- Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:
    - minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);
    - uso di un dispositivo di dosaggio;
    - pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
    - Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;
  - uno standard adeguato di ventilazione generale;
  - formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.
- I DPI sono i seguenti:
- quanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei quanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle

informazioni sul prodotto;

- deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- protezione per gli occhi;
- respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

#### 4.13.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.13.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.13.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

### 4.14 Descrizione dell'uso

#### Uso 14 -

#### Conservazione dei liquidi utilizzati nei sistemi di raffreddamento a ricircolo chiuso

##### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 11 - Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale

##### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

-

##### Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico:  
Nome comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila)  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Lieviti  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Funghi  
Fase di sviluppo: Nessun dato

**Campo di applicazione**

In ambiente chiuso

All'aperto

Conservazione dei liquidi utilizzati nei sistemi di raffreddamento a ricircolo chiuso (i sistemi di acqua di raffreddamento a ricircolo chiuso comprendono il raffreddamento del compressore, l'acqua refrigerata del condizionamento ad aria, le caldaie, il raffreddamento della camicia del motore, il raffreddamento dell'alimentazione e altri processi industriali).

Il prodotto biocida viene utilizzato per controllare la crescita di batteri aerobi e anaerobi, lieviti, funghi e biofilm nell'acqua circolante dei sistemi chiusi.

**Metodi di applicazione**

Metodo: sistema chiuso  
Descrizione dettagliata:

Dosaggio manuale e automatizzato.

**Dosi di impiego e frequenze**

Tasso di domanda: Efficacia curativa: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5 - 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> di acqua. Tempo di contatto: 24 ore - contro il biofilm: 14,9 g C (M)IT/MIT (3: 1)/m<sup>3</sup> di acqua. Tempo di contatto: 24 ore - contro funghi e lieviti a 1 - 3 g C(M)IT/MIT (3: 1)/m<sup>3</sup> di acqua. Tempo di contatto: 48 ore. Efficacia preventiva: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3 - 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> di acqua. - contro il biofilm (inclusa L. pneumophila): 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> di acqua.

Diluizione (%): -  
Numero e tempi di applicazione:  
Efficacia curativa:  
- contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5 - 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> di acqua. Tempo di contatto: 24 ore.  
- contro il biofilm: 14,9 g C (M)IT/MIT (3: 1)/m<sup>3</sup> di acqua. Tempo di contatto: 24 ore.  
- contro funghi e lieviti a 1 - 3 g C(M)IT/MIT (3: 1)/m<sup>3</sup> di acqua. Tempo di contatto: 48 ore.

Efficacia preventiva:  
contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3 - 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> di acqua.  
contro il biofilm (inclusa L. pneumophila): 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> di acqua.

**Categoria/e di utilizzatori**

Industriale

**Dimensioni e materiale dell'imballaggio**

Per utenti industriali e professionali:  
- Beute HDPE: 5 L (nominale)  
- Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)  
- Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L  
- Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L  
- IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

#### 4.14.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

#### 4.14.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

- Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

- minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);
- uso di un dispositivo di dosaggio;
- pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
- Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;
- uno standard adeguato di ventilazione generale;
- formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

I DPI sono i seguenti:

- guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- protezione per gli occhi;
- respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

#### 4.14.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.14.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.14.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.15 Descrizione dell'uso

##### Uso 15 -

##### Conservazione dei liquidi utilizzati nei piccoli sistemi di raffreddamento a ricircolo aperto

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 11 - Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	-
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Nome comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: Nessun dato  Nome scientifico: Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato  Nome scientifico: Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato  Nome scientifico: Nome comune: Alghe (alghe verdi e cianobatteri) Fase di sviluppo: Nessun dato
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso  All'aperto  Conservazione dei liquidi utilizzati in piccoli sistemi di raffreddamento a ricircolo aperto (portate di spurgo e ricircolo, nonché volume totale d'acqua limitato rispettivamente a 2 m <sup>3</sup> /h e 100 m <sup>3</sup> /h e 300 m <sup>3</sup> )  Acqua di processo e raffreddamento: utilizzata per controllare la crescita di batteri, alghe, funghi e biofilm
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: Sistema aperto Descrizione dettagliata:  Dosaggio manuale e automatizzato.
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5 - 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> di acqua; contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 1,5- 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> di acqua; contro funghi (inclusi i lieviti) a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> di acqua. Trattamento preventivo: - contro batteri, alghe verdi e cianobatteri a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> di acqua; contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> di acqua. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione:

Trattamento curativo

- Contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua

Tempo di contatto: 24 ore

- contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 1,5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua

Tempo di contatto: 48 ore.

- contro funghi e lieviti a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua

Tempo di contatto: 48 ore.

Trattamento preventivo:

- contro batteri, alghe verdi e cianobatteri a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua.

- contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua.

**Categoria/e di utilizzatori**

Industriale

**Dimensioni e materiale dell'imballaggio**

Per utenti industriali e professionali:

- Beute HDPE: 5 L (nominale)
- Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)
- Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L
- Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

**4.15.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso**

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.



#### 4.15.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.
  
- Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:
  - minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);
  - uso di un dispositivo di dosaggio;
  - pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
  - Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;
  - uno standard adeguato di ventilazione generale;
  - formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.
- I DPI sono i seguenti:
  - guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
  - deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
  - protezione per gli occhi;
  - respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.
  
- Il liquido di raffreddamento non deve essere convogliato direttamente nelle acque superficiali. Utilizzare il prodotto solo in locali collegati a un STP.
  
- Il prodotto può essere utilizzato solo quando le torri di raffreddamento sono dotate di eliminatori di deriva che riducono la deriva di almeno il 99%.

#### 4.15.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.15.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.15.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.16 Descrizione dell'uso

**Usò 16 - Conservazione dei liquidi utilizzati in pastorizzatori, nastri trasportatori e lavatori d'aria**

**Tipo di prodotto**

Tipo di prodotto 11 - Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale

**Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)**

-

**Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)**

Nome scientifico:  
Nome comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila)  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Lieviti  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Funghi  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Alghe (alghe verdi e cianobatteri)  
Fase di sviluppo: Nessun dato

**Campo di applicazione**

In ambiente chiuso

All'aperto

Conservazione dei liquidi utilizzati in non alimentari pastorizzatori, nastri trasportatori e lavatori d'aria

**Metodi di applicazione**

Metodo: -

Descrizione dettagliata:

Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel fluido termovettore, in un luogo di buona miscelazione (es. pozzetto di raccolta sotto il nastro trasportatore). Il tubo di alimentazione serve per dosare il biocida al di sotto del livello dell'acqua in modo da limitarne l'evaporazione.

**Dosi di impiego e frequenze**

Tasso di domanda: Trattamento curativo: - contro i batteri (inclusa L. pneumophila): 5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; - contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 1,5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; contro funghi e lieviti a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. Trattamento preventivo: contro batteri, alghe verdi e cianobatteri a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua, contro biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua.

Diluizione (%): -

Numero e tempi di applicazione:

Trattamento curativo

Contro i batteri (inclusa L. pneumophila): 5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua.

Tempo di contatto: 24 ore

- contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 1,5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua

Tempo di contatto: 48 ore.

- contro funghi e lieviti a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua

Tempo di contatto: 48 ore.

	<p>Trattamento preventivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- contro batteri, alghe verdi e cianobatteri a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua.</li> <li>- contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua.</li> </ul>
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Industriale
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	<p>Per utenti industriali e professionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beute HDPE: 5 L (nominale)</li> <li>- Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)</li> <li>- Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L</li> <li>- Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L</li> <li>- IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L</li> </ul> <p>Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.</p>

#### 4.16.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

Lavoratori d'aria: da utilizzare solo nei sistemi di lavaggio dell'aria industriali che mantengono un'efficace nebulizzazione dei componenti eliminando la nebbia.

#### 4.16.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

- Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

- minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);
  - uso di un dispositivo di dosaggio;
  - pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
  - Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;
  - uno standard adeguato di ventilazione generale;
  - formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.
- I DPI sono i seguenti:
- guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
  - deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
  - protezione per gli occhi;
  - respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

#### 4.16.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.16.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.16.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

### 4.17 Descrizione dell'uso

#### Uso 17 -

#### Conservazione delle soluzioni per il trattamento del legno

##### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 11 - Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale

##### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

-

##### Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico: Funghi  
 Nome comune: Altro  
 Fase di sviluppo: Nessun dato

<b>Campo di applicazione</b>	<p>In ambiente chiuso</p> <p>All'aperto</p> <p>Conservazione delle soluzioni per il trattamento del legno da applicare solo sul legno delle classi 1, 2 e 3. Il prodotto biocida è utilizzato come conservante per la soluzione acquosa di trattamento del legno durante il processo di trattamento del legno allo stato umido.</p>
<b>Metodi di applicazione</b>	<p>Metodo: -</p> <p>Descrizione dettagliata:</p> <p>-</p>
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	<p>Tasso di domanda: Trattamento preventivo: contro i funghi: 15-50 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> di soluzione per la conservazione del legno in uso</p> <p>Diluizione (%): -</p> <p>Numero e tempi di applicazione:</p> <p>Trattamento preventivo: contro i funghi: 15-50 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> di soluzione per la conservazione del legno in uso</p>
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	<p>Industriale</p>
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	<p>Per utenti industriali e professionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beute HDPE: 5 L (nominale)</li> <li>- Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)</li> <li>- Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L</li> <li>- Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L</li> <li>- IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L</li> </ul> <p>Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.</p>

#### 4.17.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

- Il biocida non è destinato a fungere da preservante del legno contro i funghi che lo distruggono rispetto al tipo di prodotto 8.

#### 4.17.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

- minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);
- uso di un dispositivo di dosaggio;
- pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
- Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;
- uno standard adeguato di ventilazione generale;
- formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

I DPI sono i seguenti:

- guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- protezione per gli occhi;
- respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

- Il prodotto non deve essere utilizzato in una soluzione di trattamento da applicare su legno che può venire a diretto contatto con alimenti, mangimi e animali da allevamento

- Il prodotto può essere utilizzato per preservare soluzioni di trattamento del legno solo nelle classi d'uso 1, 2 e 3.

- Il prodotto può essere utilizzato in una soluzione di trattamento del legno in cui i processi di applicazione industriale possono essere eseguiti all'interno di un'area contenuta situata su un supporto duro e impermeabile con un sistema di contenimento per evitare il deflusso e un sistema di recupero predisposto (ad es. un deposito).

- Il prodotto può essere utilizzato nelle soluzioni di trattamento del legno per la conservazione del legname appena trattato, che dopo il trattamento viene riposto al riparo o su un supporto impermeabile o entrambi, per evitare perdite dirette nel terreno, nelle fognature o nell'acqua. Eventuali perdite di soluzione per il trattamento del legno devono essere raccolte per il riutilizzo o lo smaltimento.

- Il prodotto può essere utilizzato solo in soluzioni di trattamento del legno per applicazioni industriali se queste non ne comportano il rilascio sul terreno, in acque sotterranee e di superficie o in qualsiasi tipo di fognatura e se le soluzioni di trattamento del legno e/o il prodotto sono raccolti e riutilizzati o smaltiti come rifiuti pericolosi.

- Il biocida può essere utilizzato solo nelle soluzioni di trattamento del legno utilizzate per trattare oggetti o materiali che vengono riposti fino a completa asciugatura su terreni impermeabili e sotto tettoia, per evitare perdite nel terreno.

#### 4.17.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.17.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.17.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.18 Descrizione dell'uso

##### Uso 18 -

**Conservazione dei fluidi di ricircolo utilizzati nella lavorazione dei tessuti e delle fibre, nella lavorazione della pelle, nella lavorazione fotografica e nei sistemi a fontana**

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 11 - Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	-
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso  Conservazione dei fluidi di ricircolo utilizzati nella lavorazione dei tessuti e delle fibre, nella lavorazione della pelle, nella lavorazione fotografica e nei sistemi a fontana  I prodotti biocidi C(M)IT/MIT (3:1) sono utilizzati per conservazione di fluidi tessili e di filatura, soluzioni di elaborazione fotografica, processi di lavorazione della pelle (ad esempio fasi di trattamento di lavaggio e ammollo) e soluzioni di fontane di stampa per controllare l'integrità del fluido di ricircolo riducendo la contaminazione microbica nella soluzione sfusa.
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: - Descrizione dettagliata:  Dosaggio manuale e automatizzato. La conservazione di tutti i prodotti finali viene eseguita nella maggior parte dei casi in modo altamente automatizzato da utenti industriali Il prodotto biocida viene aggiunto al pozzetto centrale, al bacino o alle linee di ricircolo in una zona con adeguata miscelazione.
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro i batteri a 16-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di fluido Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo: contro i batteri a 16-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di fluido Tempo di contatto 5 giorni

#### Categoria/e di utilizzatori

Industriale

#### Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Per utenti industriali e professionali:

- Beute HDPE: 5 L (nominale)
- Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)
- Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L
- Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

#### 4.18.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

#### 4.18.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.  
- Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

- minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);
  - uso di un dispositivo di dosaggio;
  - pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
  - Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;
  - uno standard adeguato di ventilazione generale;
  - formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.
- I DPI sono i seguenti:
- guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
  - deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
  - protezione per gli occhi;
  - respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.



- I liquidi utilizzati nei fluidi per la lavorazione dei tessuti e delle fibre non devono essere convogliati direttamente nelle acque superficiali. Utilizzare il prodotto solo in locali collegati a un STP.

- I liquidi in ricircolo nei sistemi di elaborazione fotografica e nei sistemi a fontana non devono essere convogliati direttamente nelle acque superficiali. Utilizzare il prodotto solo in locali collegati a un STP.

#### 4.18.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.18.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.18.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

### 4.19 Descrizione dell'uso

#### Uso 19 -

#### Conservazione dei liquidi in ricircolo utilizzati nelle cabine di verniciatura a spruzzo e nei sistemi di rivestimento per elettrodeposizione

##### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 11 - Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale

##### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

-

##### Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico:  
Nome comune: Batteri  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Lieviti  
Fase di sviluppo: Nessun dato

##### Campo di applicazione

In ambiente chiuso

Conservazione dei liquidi in ricircolo utilizzati nelle cabine di verniciatura a spruzzo e nei sistemi di rivestimento per elettrodeposizione.  
Il biocida viene utilizzato per la conservazione dei fluidi nei processi di pre-trattamento (trattamento di pulizia per la rimozione di grasso e sporco, processo di fosfatazione sgrassante, risciacquo di serbatoi) di cabine di verniciatura a spruzzo e sistemi di rivestimento per elettrodeposizione (es. bagni cataforetici) applicati nel settore della

	carrozzeria e della produzione di auto di primo equipaggiamento per controllare l'integrità del fluido di ricircolo riducendo la contaminazione microbica da batteri e funghi nella soluzione sfusa.
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: - Descrizione dettagliata:  -
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	Tasso di domanda: Trattamento preventivo: Da 7,5 a 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento preventivo: Da 7,5 a 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale. Il prodotto biocida viene aggiunto nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione.
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Industriale
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	Per utenti industriali e professionali: - Beute HDPE: 5 L (nominale) - Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) - Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L - Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L  Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

#### 4.19.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

#### 4.19.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.  
- Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

- minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);
  - uso di un dispositivo di dosaggio;
  - pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
  - Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;
  - uno standard adeguato di ventilazione generale;
  - formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.
- I DPI sono i seguenti:

- guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- protezione per gli occhi;
- respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

#### 4.19.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.19.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.19.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

### 4.20 Descrizione dell'uso

#### Uso 20 - Conservazione dei liquidi utilizzati negli impianti di riscaldamento a ricircolo chiuso e relative tubazioni

##### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 11 - Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale

##### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

-

##### Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico:  
Nome comune: Batteri anaerobi e aerobi (inclusa Legionella pneumophila)  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Lieviti  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Funghi  
Fase di sviluppo: Nessun dato

##### Campo di applicazione

	<p>In ambiente chiuso</p> <p>All'aperto</p> <p>Conservazione dei liquidi utilizzati negli impianti di riscaldamento a ricircolo chiuso e relative tubazioni. Il lavaggio con biocidi pre-commissionato di sistemi di tubazioni nuove o esistenti (tubazioni per il riscaldamento e il raffreddamento) comprende le tubazioni usate o le nuove tubazioni strutturali costruite su progetti di edifici industriali.</p> <p>Sistemi di riscaldamento a ricircolo chiuso: il lavaggio con biocidi pre-commissionato di sistemi di tubazioni nuove o esistenti (tubazioni per il riscaldamento e il raffreddamento) comprende le tubazioni usate o le nuove tubazioni strutturali costruite su progetti di edifici industriali. Il prodotto biocida viene utilizzato per controllare la crescita di batteri aerobi e anaerobi, funghi e biofilm nell'acqua circolante dei sistemi chiusi. I sistemi chiusi sono meno suscettibili a corrosione, formazione di scorie e incrostazioni biologiche rispetto ai sistemi aperti. Tuttavia, se il sistema viene lasciato pieno e non trattato, possono presentarsi problemi microbici. Ciò è dovuto alla presenza di nitriti e glicoli utilizzati come nutrienti dai microbi.</p>
<p><b>Metodi di applicazione</b></p>	<p>Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata:</p> <p>Dosaggio manuale e automatizzato.</p> <p>Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel fluido termovettore, in un luogo di buona miscelazione. Il tubo di alimentazione deve dosare il biocida al di sotto del livello dell'acqua al fine di limitare l'evaporazione del biocida.</p>
<p><b>Dosi di impiego e frequenze</b></p>	<p>Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro batteri a 5 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> di acqua (inclusa L. pneumophila); contro il biofilm a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> di acqua; contro funghi e lieviti a 1 g di C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> di acqua Trattamento preventivo: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> di acqua; contro il biofilm a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> di acqua. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione:</p> <p>Trattamento curativo</p> <p>- Contro i batteri a 5-g C(M)IT/MIT(3:1)/m<sup>3</sup> di acqua (inclusa L. pneumophila)</p> <p>Tempo di contatto: 24 ore</p> <p>- contro il biofilm a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> di acqua</p> <p>Tempo di contatto: 24 ore</p> <p>- contro funghi e lieviti a 1 g di C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> di acqua Tempo di contatto: 48 ore</p> <p>Trattamento preventivo</p>

- contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua e contro il biofilm a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua.

**Categoria/e di utilizzatori**

Industriale

**Dimensioni e materiale dell'imballaggio**

Per utenti industriali e professionali:  
- Beute HDPE: 5 L (nominale)  
- Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)  
- Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L  
- Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L  
- IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

**4.20.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso**

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

**4.20.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso**

- Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.  
- Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

- minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);
- uso di un dispositivo di dosaggio;
- pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
- Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;
- uno standard adeguato di ventilazione generale;
- formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

I DPI sono i seguenti:

- guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

- protezione per gli occhi;
- respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

#### 4.20.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.20.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.20.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

### 4.21 Descrizione dell'uso

#### Uso 21 -

Conservazione dei polimeri utilizzati nei processi petroliferi (ad esempio, recupero di petrolio potenziato, fanghi di perforazione, ecc.)

#### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 11 - Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale

#### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

-

#### Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico:  
Nome comune: Batteri  
Fase di sviluppo: Nessun dato

#### Campo di applicazione

All'aperto

Conservazione dei polimeri utilizzati nei processi petroliferi (ad esempio, recupero di petrolio potenziato, fanghi di perforazione, ecc.)

Metodo: -

**Metodi di applicazione**

Descrizione dettagliata:

-

**Dosi di impiego e frequenze**

Tasso di domanda: Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nell'acqua di iniezione: Polimero xantano: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3. Polimero HPAM: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3. Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nei fanghi di perforazione: Polimero xantano: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3. Polimero HPAM: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3.

Diluizione (%): -

Numero e tempi di applicazione:

Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nell'acqua di iniezione:

Polimero xantano: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3.

Polimero HPAM: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3.

Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nei fanghi di perforazione:

Polimero xantano: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3.

Polimero HPAM: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3.

**Categoria/e di utilizzatori**

Industriale

**Dimensioni e materiale dell'imballaggio**

Per utenti industriali e professionali:

- Beute HDPE: 5 L (nominale)
- Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)
- Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L
- Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

**4.21.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso**

#### 4.21.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

#### 4.21.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.  
- Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

- minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);
- uso di un dispositivo di dosaggio;
- pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
- Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;
- uno standard adeguato di ventilazione generale;
- formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

I DPI sono i seguenti:

- guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- protezione per gli occhi;
- respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

#### 4.21.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.21.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.21.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.22 Descrizione dell'uso



**Uso 22 -****Trattamento slimicida nel processo di disinchiostrazione della polpa e della carta**

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 12 - Preservanti contro la formazione di sostanze viscidie (slimicidi)
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	-
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato  Nome scientifico: Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato  Nome scientifico: Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso  Trattamento slimicida nel processo di disinchiostrazione della polpa e della carta. Impianti per il riciclo / disinchiostrazione della carta. Il processo di disinchiostrazione è un trattamento nella produzione della carta mediante il quale vengono rimossi gli inchiostri di stampa dalle fibre della carta di scarto per produrre pasta di cellulosa disinchiostata.
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato.  Il biocida viene dosato automaticamente dalla pompa e dai tubi fissi nel circuito, solitamente nello spapolatore sotto il livello dell'acqua.
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	Tasso di domanda: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione:  Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare Tempo di contatto: 24 ore  Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare.
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Industriale

## Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Per utenti industriali e professionali:

- Beute HDPE: 5 L (nominale)
- Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)
- Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L
- Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

### 4.22.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

### 4.22.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

- Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

- minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);
- uso di un dispositivo di dosaggio;
- pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
- Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;
- uno standard adeguato di ventilazione generale;
- formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

I DPI sono i seguenti:

- guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- protezione per gli occhi;
- respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

#### 4.22.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.22.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.22.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

### 4.23 Descrizione dell'uso

#### Uso 23 -

#### Trattamento slimicida nella fase umida del processo di produzione della carta

##### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 12 - Preservanti contro la formazione di sostanze viscidie (slimicidi)

##### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

-

##### Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico:  
Nome comune: Batteri  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Lieviti  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Funghi  
Fase di sviluppo: Nessun dato

##### Campo di applicazione

In ambiente chiuso

Trattamento slimicida nella fase umida del processo di produzione della carta (cartiere, fase umida, circuiti dell'acqua e sistema di lavorazione negli impianti).

##### Metodi di applicazione

Metodo: sistema chiuso  
Descrizione dettagliata:

Dosaggio manuale e automatizzato.

Tasso di domanda: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di

## Dosi di impiego e frequenze

acqua da trattare  
Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> di acqua da trattare.  
Diluizione (%): -  
Numero e tempi di applicazione:  
  
Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> di acqua da trattare  
Tempo di contatto: 24 ore  
Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> di acqua da trattare.

## Categoria/e di utilizzatori

Industriale

## Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Per utenti industriali e professionali:  
- Beute HDPE: 5 L (nominale)  
- Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)  
- Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L  
- Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L  
- IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L  
Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

### 4.23.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

### 4.23.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.  
- Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

- minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);
- uso di un dispositivo di dosaggio;
- pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
- Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;
- uno standard adeguato di ventilazione generale;
- formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

I DPI sono i seguenti:

- guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- protezione per gli occhi;
- respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

- L'uso di prodotti contenenti C(M)IT/MIT (3:1) per il trattamento slimicida nella fase umida del processo di produzione della carta è limitato a

(a) trattamenti curativi in impianti collegati a un'acqua priva di slimicidi da una cartiera e solo per il trattamento dei tubi di circolazione breve della stessa, nonché

b) trattamenti preventivi

E, in entrambi i casi, solo se le acque reflue della fabbrica sono depurate in un impianto di trattamento delle acque reflue industriali (completo) in loco con una capacità minima di 5000 m<sup>3</sup> al giorno come descritto nella Direttiva sulle emissioni industriali 2010/75/UE (Migliori tecniche disponibili per la produzione di pasta di legno, carta e cartone) e se si ottiene una diluizione di almeno 200 volte nelle acque superficiali dopo l'impianto di trattamento delle acque reflue industriali.

#### 4.23.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.23.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### 4.23.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

### 4.24 Descrizione dell'uso

#### Usò 24 - Trattamento preventivo (controllo del biofouling) in linea e dopo la pulizia in loco di membrane industriali RO/NF

##### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 12 - Preservanti contro la formazione di sostanze viscidose (slimicidi)

##### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

-

##### Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico:  
Nome comune: Batteri  
Fase di sviluppo: Nessun dato

##### Campo di applicazione

In ambiente chiuso

Trattamento preventivo (controllo del biofouling) in linea e dopo la pulizia in loco di membrane industriali RO/NF

##### Metodi di applicazione

Metodo: sistema chiuso  
Descrizione dettagliata:  
Dosaggio manuale e automatizzato.  
L'applicazione di routine del biocida previene la crescita del biofilm sulle superfici delle membrane a osmosi inversa o a nanofiltrazione, sul distanziatore di alimentazione, sui mezzi filtranti e sulle tubazioni. Il biocida deve essere erogato all'acqua di

	alimentazione in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione in tutto il sistema.
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	Tasso di domanda: Trattamento preventivo: da 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di fluido Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento preventivo: da 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di fluido
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Industriale
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	Per utenti industriali e professionali: - Beute HDPE: 5 L (nominale) - Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) - Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L - Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L  Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

#### 4.24.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

#### 4.24.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.  
- Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

- minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);
- uso di un dispositivo di dosaggio;
- pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;
- Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;
- uno standard adeguato di ventilazione generale;
- formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

I DPI sono i seguenti:

- guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
- protezione per gli occhi;
- respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

- Utilizzare il prodotto solo in locali collegati a un STP.

[ ]

#### **4.24.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### **4.24.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio**

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

#### **4.24.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.**

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

## **5. Indicazioni generali per l'uso**

### **5.1. Istruzioni d'uso**

- La durata dell'effetto dipende dalle esigenze di prestazione del cliente per il materiale conservato, dalla composizione specifica degli ingredienti e dal pH del prodotto conservato.

- Leggere sempre l'etichetta o il foglietto illustrativo prima dell'uso e seguire tutte le istruzioni fornite.

- Rispettare le condizioni di utilizzo del prodotto (concentrazione, durata del contatto, temperatura, pH e così via).

#### **MISURE PRECAUZIONALI DURANTE LO STOCCAGGIO E IL TRASPORTO:**

Tenere in un luogo ben ventilato. Il prodotto così fornito può sviluppare lentamente gas (principalmente anidride carbonica). Per evitare l'accumulo di pressione, il prodotto viene confezionato in contenitori appositamente ventilati, ove necessario. Tenere questo prodotto nel contenitore originale se non viene utilizzato. Il contenitore deve essere conservato e trasportato in posizione verticale per evitare la fuoriuscita del contenuto attraverso lo sfianto, se presente.

## 5.2. Misure di mitigazione del rischio

-

## 5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

- Contatto con la pelle: Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare la pelle contaminata con acqua. Contattare il Centro Antiveleni in presenza di sintomi.

- Contatto con gli occhi: sciacquare immediatamente con abbondante acqua, sollevando di tanto in tanto la palpebra superiore e quella inferiore. Controllare e rimuovere eventuali lenti a contatto, se l'operazione risulta facile. Continuare a risciacquare con acqua tiepida per almeno 30 minuti. Chiamare il 112/l'ambulanza per assistenza medica.

- Ingestione: sciacquare la bocca con acqua. Contattare il Centro Antiveleni. Consultare immediatamente un medico in presenza di sintomi e/o se sono state ingerite grandi quantità. Non somministrare liquidi né indurre il vomito.

- Inalazione (di vapori spray): trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo, facendogli assumere una posizione che favorisca la respirazione. Consultare immediatamente un medico in presenza di sintomi e/o se sono state inalate grandi quantità.

- In caso compromissione dello stato di coscienza, far assumere la posizione di sicurezza e consultare immediatamente un medico.

- Conservare il contenitore o l'etichetta.

## 5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio

- Non gettare il prodotto inutilizzato nel terreno, nei corsi d'acqua, nelle tubature (per esempio lavandino, toilette) o negli scarichi fognari.

- Smaltire il prodotto inutilizzato, la confezione e tutti gli altri rifiuti in conformità con le normative locali.

## 5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato, nel contenitore originale.

Durata di conservazione/stabilità: 24 mesi

Proteggere dalla luce solare.

Raccomandazione: se viene utilizzato un imballaggio in metallo, è necessario applicare uno strato di vernice.



## 6. Altre informazioni

-
---