

Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida

Nome del prodotto: Spectrum™ PR3126 PRESERVATIVE

Tipi di prodotto: 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 12 - Preservanti contro la formazione di sostanze viscite (slimicidi)

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

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

Numero di autorizzazione: EU-0025678-0000

Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3): EU-0025678-0002

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	4
3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza	4
4. Uso/i autorizzato/i	5
5. Indicazioni generali per l'uso	38
5.1. Istruzioni d'uso	38
5.2. Misure di mitigazione del rischio	38
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	39
5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio	39
5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio	39
6. Altre informazioni	40

Informazioni amministrative

1.1. Denominazione commerciale del prodotto

Spectrum™ PR3126 PRESERVATIVE
Spectrum™ RX8560 MICROBIOCIDE
Spectrum™ RX7827 MICROBIOCIDE

1.2. Titolare dell'autorizzazione

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	Solenis Switzerland GmbH
	Indirizzo	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Svizzera
Numero di autorizzazione	EU-0025678-0000 1-1	

Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)

EU-0025678-0002

Data di rilascio dell'autorizzazione

03/05/2023

Data di scadenza dell'autorizzazione

31/08/2032

1.3. Fabbricanti dei biocidi

Nome del produttore	Solenis Switzerland GmbH
Indirizzo del fabbricante	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Svizzera
Ubicazione dei siti produttivi	Füttingsweg 20 D-47805 Krefeld Germania
	Wimsey Way, Somercotes DE55 4LR Alfreton Regno Unito
	Högastensgatan 18 252 32 Helsingborg Svezia
	AD International B.V. Markweg Zuid 27 4793 ZJ Fijnaart Paesi Bassi

1.4. Fabbricanti dei principi attivi

Principio attivo	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)
Nome del produttore	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH
Indirizzo del fabbricante	Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Svizzera
Ubicazione dei siti produttivi	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd, Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Cina
	Rohm and Haas (UK) Ltd. Tyneside Works, Ellison Street, NE32 3DJ Jarrow Regno Unito

Principio attivo	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)
Nome del produttore	Thor GmbH
Indirizzo del fabbricante	Landwehrstraße 1 67346 Speyer Germania
Ubicazione dei siti produttivi	Landwehrstraße 1 67346 Speyer Germania

Principio attivo	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)
Nome del produttore	Thor Quimicos de México, SA de CV
Indirizzo del fabbricante	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Messico
Ubicazione dei siti produttivi	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Messico

Principio attivo	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)
Nome del produttore	Troy Chemical Company BV
Indirizzo del fabbricante	Poortweg 4C 2612 Delft Paesi Bassi
Ubicazione dei siti produttivi	Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co. Ltd, Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang Cina Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd, Room 1205/1206, Pearl River International Building, No.99, Xinkai Road, Xigang District, Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Dalian Cina Dalian Bio-Chem Company Limited, Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry, Zone, Puwan New District 116308 Dalian Cina

Principio attivo	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)
Nome del produttore	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Indirizzo del fabbricante	Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City Cina
Ubicazione dei siti produttivi	Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City 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		3,2

2.2. Tipo di formulazione

AL - Altri liquidi

3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza

Indicazioni di pericolo

Nocivo se inalato.
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Corrosivo per le vie respiratorie.
Può essere corrosivo per i metalli.
Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza

Non respirare la polvere i fumi.
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.
Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere contattare un Centro antiveleni o dottore.

Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.

Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

4. Usi autorizzati

4.1 Descrizione dell'uso

Uso 1 - Conservazione di reticoli polimerici

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 Nome scientifico: Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	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.

4.1.1 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.

4.1.2 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.

4.1.3 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 conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.2 Descrizione dell'uso

**Uso 2 -
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.

4.2.1 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 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.

4.2.2 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.

4.2.3 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 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)	-
Organismi 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.

4.3.1 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.

4.3.2 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.

4.3.3 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 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 ³ di acqua. Tempo di contatto: 24 ore - contro il biofilm: 14,9 g C (M)IT/MIT (3: 1)/m ³ di acqua. Tempo di contatto: 24 ore - contro funghi e lieviti a 1 - 3 g C(M)IT/MIT (3: 1)/m ³ 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 ³ di acqua. - contro il

biofilm (inclusa L. pneumophila): 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 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)/m3 di acqua.
Tempo di contatto: 24 ore.
- contro il biofilm: 14,9 g C (M)IT/MIT (3: 1)/m3 di acqua.
Tempo di contatto: 24 ore.
- contro funghi e lieviti a 1 - 3 g C(M)IT/MIT (3: 1)/m3 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)/m3 di acqua.
contro il biofilm (inclusa L. pneumophila): 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua.

Categoriale 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.

4.4.1 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.

4.4.2 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.

4.4.3 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.5 Descrizione dell'uso

Uso 5 -

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

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 piccoli sistemi di raffreddamento a ricircolo aperto (portate di spurgo e ricircolo, nonché volume totale d'acqua limitato rispettivamente a 2 m³/h, 100 m³/h e 300 m³)

Acqua di processo e raffreddamento: utilizzata per controllare la crescita di batteri, alghe, funghi e biofilm

Metodi di applicazione

Metodo: Sistema aperto

Descrizione dettagliata:

Dosaggio manuale e automatizzato.

Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 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 (inclusi i 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 il 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) 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.

4.5.1 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.

4.5.2 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%.

4.5.3 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 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.

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.

4.6.1 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.

4.6.2 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.

4.6.3 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.7 Descrizione dell'uso

Uso 7 -

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

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

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.

Metodi di applicazione

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.

Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro i batteri a 16-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di fluido
Diluizione (%): -

	<p>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</p>
Categoria/e di utilizzatori	<p>Industriale</p>
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	<p>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</p> <p>Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.</p>

4.7.1 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.

4.7.2 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.

4.7.3 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 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)

	<p>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.</p>
Metodi di applicazione	<p>Metodo: - Descrizione dettagliata: -</p>
Dosi di impiego e frequenze	<p>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.</p>
Categoria/e di utilizzatori	<p>Industriale</p>
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	<p>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</p> <p>Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.</p>

4.8.1 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.

4.8.2 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.

4.8.3 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 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

In ambiente chiuso

All'aperto

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.

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.

Metodi di applicazione

Metodo: sistema chiuso

Descrizione dettagliata:

Dosaggio manuale e automatizzato.

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.

Dosi di impiego e frequenze

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

Diluizione (%): -

Numero e tempi di applicazione:

Trattamento curativo

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

Tempo di contatto: 24 ore

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

Tempo di contatto: 24 ore

- contro funghi e lieviti a 1 g di C(M)IT/MIT/m³ di acqua Tempo di contatto: 48 ore

Trattamento preventivo

- 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.

4.9.1 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.

4.9.2 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.

4.9.3 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

Uso 10 -

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 C(M)IT/MIT/m³ di soluzione. 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.

4.10.1 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.

4.10.2 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.

4.10.3 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 -

Trattamento slimicida nel processo di disinchiostrazione della polpa e della carta

Tipo di prodotto

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

Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	<p>Nome scientifico: Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato</p> <p>Nome scientifico: Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato</p> <p>Nome scientifico: Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato</p>
Campo di applicazione	<p>In ambiente chiuso</p> <p>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.</p>
Metodi di applicazione	<p>Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato.</p> <p>Il biocida viene dosato automaticamente dalla pompa e dai tubi fissi nel circuito, solitamente nello spappolatore sotto il livello dell'acqua.</p>
Dosi di impiego e frequenze	<p>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:</p> <p>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</p> <p>Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare.</p>
Categoria/e di utilizzatori	Industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	<p>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</p>

- 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

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.

4.11.2 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.

4.11.3 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 conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.12 Descrizione dell'uso

Uso 12 -

Trattamento slimicida nella fase umida del processo di produzione della carta

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 12 - Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (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.
Dosi di impiego e frequenze	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.

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.

4.12.1 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.

4.12.2 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 m³ 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.

4.12.3 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 conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.13 Descrizione dell'uso

Usò 13 - 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.

Dosi di impiego e frequenze

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
Categoria/e di utilizzatori	Industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	<p>Per utenti industriali e professionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.</p>

4.13.1 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.

4.13.2 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.

4.13.3 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.

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 sfiato, 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 un Centro Antiveleeni 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 un Centro Antiveleeni. 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: 12 mesi

Proteggere dalla luce solare.

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

6. Altre informazioni

-
