

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)

Tipo di prodotto 13 - Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio

Numero di autorizzazione: EU-0025449-0000

**Numero di riferimento
dell'approvazione nel registro
per i biocidi (R4BP 3):** EU-0025449-0008

Indice

Informazioni amministrative	1
1.1. Denominazione commerciale del prodotto	1
1.2. Titolare dell'autorizzazione	3
1.3. Fabbricante/i dei biocidi	3
1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i	6
2. Composizione e formulazione	6
2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida	7
2.2. Tipo di formulazione	7
3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza	7
4. Uso/i autorizzato/i	8
5. Indicazioni generali per l'uso	84
5.1. Istruzioni d'uso	84
5.2. Misure di mitigazione del rischio	85
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	85
5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio	85
5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio	85
6. Altre informazioni	86

Informazioni amministrative

1.1. Denominazione commerciale del prodotto

KATHON™ CF 150 Biocide

KATHON™ CF-150 Biocide

KATHON™ CF-150

AAHS BI

ACN Green Line 802

AQ 616

AQF 415

AQUATREAT 415

ATN JB48

BAL 200BI

Bewacid B 728

Biocheck WB CF

Biocheck 3103 CF

Biocide 515

Biocide KT200

BioCheck KT

BIOCONTROL 5

BIOMATE MBC781E

BiopleX TZ 150

Bio-Safe KT200

Biotech 103

B203

BW 415

BS4005A

Busan 1078

Butrol 1078

Bulab 8862

Bulab 6057

Carillion ITA

Certi-KT200

CH32

ComChem Bio ITA
Dab 448
Deep Bio® 20
DIABICIDE 90 A
DIPOLIQUE 156
Ecoral 1015
Ecosafe Bio WT
Ekobio-5
ES515
FINEALGUA ME
GE32
Hydrex™ 7943
HCS B32
In-Boi
Isocil® Ultra 1.5
Isotreat
IWT KT200
KT200
Lubron BD 100
Lubron BD 110
Lubron BD 120
MB 215
Mikrobizid M 24
MIRECIDE-KW/600
MIRECIDE-KW/600.X
Novocide 10
Novo Cide 10
NW515
OS Isobio 1.5
PA32
PH-SB102
PS 2176
QUIPROISO LG
RAL200
Relcide 310

Sayvol Bio LP
ST202
Starcide Ultra 1.5
Swiftclean BI
UPINZOL -10
Wacozid 3150
Wacozid 3150 CF
Watercare WHM KT200
"hygel" KW 60 B
BioCheck KT200

1.2. Titolare dell'autorizzazione

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Indirizzo	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Paesi Bassi
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0000 1-3	

Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)	EU-0025449-0008
Data di rilascio dell'autorizzazione	20/09/2022
Data di scadenza dell'autorizzazione	31/08/2032

1.3. Fabbricanti dei biocidi

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

Nome del produttore

SUEZ Water Technologies and Solutions Belgium BVBA

Indirizzo del fabbricante

Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, Belgio

Ubicazione dei siti produttivi

Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, Belgio

Nome del produttore

SUEZ WTS France S.A.S.

Indirizzo del fabbricante

44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, Francia

Ubicazione dei siti produttivi

44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, Francia

Nome del produttore

Aquatreat Chemical Products Ltd

Indirizzo del fabbricante

Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Regno Unito

Ubicazione dei siti produttivi

Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Regno Unito

Nome del produttore

DAXEL srl.

Indirizzo del fabbricante

via Pietro Nenni 8 42048 Rubiera RE, Italia

Ubicazione dei siti produttivi

via Pietro Nenni 8 42048 Rubiera RE, Italia

Nome del produttore

Flexfill s.r.o.

Indirizzo del fabbricante

Siřejovická 1213 410 02 Lovosice, Repubblica Ceca

Ubicazione dei siti produttivi

Siřejovická 1213 410 02 Lovosice, Repubblica Ceca

Nome del produttore

FUPINAX S.L.

Indirizzo del fabbricante

Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4 30564 Lorquí, Spagna

Ubicazione dei siti produttivi

Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4 30564 Lorquí, Spagna

Nome del produttore	h2o facilities sa
Indirizzo del fabbricante	av. des Grandes-Communes 8 CH-1213 Petit-Lancy, Francia
Ubicazione dei siti produttivi	av. des Grandes-Communes 8 CH-1213 Petit-Lancy, Francia

Nome del produttore	HYDRACHIM
Indirizzo del fabbricante	Route de Saint Poix 35370 LE PERTRE, Francia
Ubicazione dei siti produttivi	Route de Saint Poix 35370 LE PERTRE, Francia

Nome del produttore	LABORATORIOS MIRET, S.A.
Indirizzo del fabbricante	Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Spagna
Ubicazione dei siti produttivi	Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Spagna

Nome del produttore	Hydrogel-Chemie Wasseraufbereitungs-Gesellschaft mbH
Indirizzo del fabbricante	Zur Mersch 19 59457 Werl, Germania
Ubicazione dei siti produttivi	Zur Mersch 19 59457 Werl, Germania

Nome del produttore	DUPUY
Indirizzo del fabbricante	42 Rue Saint Martin 08400 Quatre Champs, Francia
Ubicazione dei siti produttivi	42 Rue Saint Martin 08400 Quatre Champs, Francia

Nome del produttore	Buckman Laboratories (Pty)Ltd
Indirizzo del fabbricante	1 Buckman Boulevard 3700 Hammarsdale, Sudafrica
Ubicazione dei siti produttivi	1 Buckman Boulevard 3700 Hammarsdale, Sudafrica

Nome del produttore	nv Buckman Laboratories
Indirizzo del fabbricante	Wondelgemkaai 159 9000 Gent, Belgio
Ubicazione dei siti produttivi	Wondelgemkaai 159 9000 Gent, Belgio

Nome del produttore	QUIPROCALT S.L.
Indirizzo del fabbricante	Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme) 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Spagna
Ubicazione dei siti produttivi	Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme) 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Spagna

Nome del produttore	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
Indirizzo del fabbricante	Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Svizzera
Ubicazione dei siti produttivi	Haven 1931 Geslecht 9130 Kallo, Belgio
	Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, 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	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Indirizzo del fabbricante	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Cina
Ubicazione dei siti produttivi	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		2,3

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. Usoli 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 algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	<p>Nome scientifico: Nome comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) 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> <p>Nome scientifico: Nome comune: Alghe Fase di sviluppo: Nessun dato</p>
Campo di applicazione	<p>All'aperto</p> <p>Conservazione dell'acqua dei pozzetti negli impianti di condizionamento e di lavaggio dell'aria.</p> <p>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.</p>

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 conservazione 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**

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)	<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>Conservazione dei fluidi nei nastri trasportatori e nei pastorizzatori</p> <p>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.</p>
Metodi di applicazione	<p>Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio automatizzato</p> <p>Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel fluido termovettore, in un luogo di buona miscelazione (es. pozzetto di raccolta sotto il nastro trasportatore).</p>
Dosi di impiego e frequenze	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

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)	-
Organismi 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

	<p>biocida, si raccomanda la diluizione con acqua permeata o acqua di alta qualità.</p> <p>Le membrane devono essere immerse nella soluzione biocida durante il periodo di inattività.</p>
Dosi di impiego e frequenze	<p>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</p>
Categoriale 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>

4.3.1 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	In ambiente chiuso All'aperto Conservazione di pitture e rivestimenti (inclusa l'elettrodeposizione) 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. Metodo: sistema chiuso

Metodi di applicazione

Descrizione dettagliata:
Dosaggio manuale e automatizzato.

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.

Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Pitture professionali e pitture non professionali: 7,5-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale.

Diluizione (%): -

Numero e tempi di applicazione:

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 pitture non professionali:

7,5-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale.

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

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.

4.4.1 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 di detersivi e prodotti per la casa

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)	<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>Conservazione di detersivi (liquidi di lavaggio e pulizia) e prodotti per la casa.</p> <p>Il prodotto biocida è consigliato per il controllo di batteri, lieviti e funghi nei detersivi e nei liquidi per la pulizia, ad es. detersivi per superfici dure (detersivi universali), prodotti per il lavaggio dei piatti a mano, ammorbidenti per tessuti, detersivi per bucato, prodotti usati per la cura dell'auto, per la cura dei pavimenti, cere, detersivi per superfici dure, spugne o stracci preumidificate e tensioattivi utilizzati in questi tipi di prodotti.</p>
Metodi di applicazione	<p>Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Applicazione manuale e automatizzata.</p> <p>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.</p>
Dosi di impiego e frequenze	<p>Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali e non professionali: 6-14,9 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.</p> <p>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.</p> <p>Prodotti istituzionali e per la casa: (detersivi, detersivi, ammorbidenti, ecc.)</p> <p>Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi.</p>

	<p>Usi professionali e non professionali:</p> <p>6-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.</p>
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>

4.5.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

<ul style="list-style-type: none"> - 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.

4.5.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

- Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1 e 3 (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 e 3 da aggiungere nei detergenti e nei prodotti per la casa deve essere inferiore al valore soglia di 15 ppm.

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

Usi 6 -

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

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 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.
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: 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	<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>

4.6.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

<ul style="list-style-type: none"> - 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.
--

4.6.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

<ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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.

4.6.3 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 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:

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

4.7.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

<ul style="list-style-type: none"> - 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.
--

4.7.2 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.

- 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.

4.7.3 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 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.

4.8.1 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 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.

4.8.3 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 di biocidi e fertilizzanti

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

All'aperto

Conservazione di biocidi e fertilizzanti

Il prodotto biocida è consigliato per controllare la crescita di batteri e lieviti nei fertilizzanti e nei prodotti biocidi.

Metodi di applicazione

Metodo: -
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: 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.

4.9.1 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

- Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1 e 3 (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 dei biocidi e dei fertilizzanti 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.

4.9.3 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 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.

4.10.1 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 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.

4.10.2 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.
- 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.

--

4.10.3 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.11 Descrizione dell'uso

**Uso 11 -
Conservazione dei prodotti da costruzione solo per interni**

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 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.).
Metodi di applicazione	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.

4.11.1 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

- 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.

4.11.3 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 -

Conservazione delle sostanze chimiche elettroniche – Trattamento curativo

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 dei prodotti chimici elettronici Il prodotto biocida è utilizzato per ridurre la contaminazione da batteri, lieviti e funghi in prodotti chimici elettronici come fanghi di silice per la lucidatura meccanica chimica (CMP).
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: Aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 10 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro 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

Trattamento curativo

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

Tempo di contatto: 7 giorni

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.

4.12.1 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 3 (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 di prodotti utilizzati per la conservazione di prodotti chimici elettronici 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.

4.12.3 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 di inchiostri

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 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.

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: 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.

4.13.1 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.
- 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.

4.13.2 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.

4.13.3 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 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.

4.14.1 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.

4.14.2 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.

4.14.3 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.15 Descrizione dell'uso

Uso 15 - 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 puntotale 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.

	<p>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.</p> <p>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.</p>
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: 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 <p>Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.</p>

4.15.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

<ul style="list-style-type: none"> - 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.
--

4.15.2 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.

4.15.3 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.16 Descrizione dell'uso

Uso 16 - Conservazione offline di membrane industriali a osmosi inversa

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 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.
Metodi di applicazione	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, è raccomandata 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/m³ (ppm p/v) di C (M)IT/MIT (3:1).
Diluizione (%): -
Numero e tempi di applicazione:
7,5-20 g/m³ (ppm p/v) di C (M)IT/MIT (3:1).

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.

4.16.1 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.

4.16.2 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:

- 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 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)/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. 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.

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.

4.17.1 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.

4.17.2 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.

4.17.3 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 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

Metodi di applicazione

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

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.

4.18.1 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.

- 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%.

4.18.3 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 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)	-
Organismi 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.
	Tasso di domanda: Trattamento curativo: - contro i batteri (inclusa L. pneumophila): 5-

Dosi di impiego e frequenze

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.

4.19.1 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.

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

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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.20 Descrizione dell'uso

Usò 20 - 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
Campo di applicazione	In ambiente chiuso All'aperto 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 preservante del legno durante il processo di trattamento del legno allo stato umido.
Metodi di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: -
Dosi di impiego e frequenze	Tasso di domanda: Trattamento preventivo: contro i funghi: 15-50 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ di soluzione per la conservazione del legno in uso Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento preventivo: contro i funghi: 15-50 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ di soluzione per la conservazione del legno in uso
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.

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

4.20.2 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 fogna 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.

4.20.3 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

Usò 21 -

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

	<p>In ambiente chiuso</p> <p>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</p> <p>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.</p>
<p>Metodi di applicazione</p>	<p>Metodo: - Descrizione dettagliata:</p> <p>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.</p>
<p>Dosi di impiego e frequenze</p>	<p>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</p>
<p>Categoria/e di utilizzatori</p>	<p>Industriale</p>
<p>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</p>	<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>

4.21.1 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.

- 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.

4.21.3 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 -**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)	-
Organismi/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.
Metodi di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: -
Dosi di impiego e frequenze	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.
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.

4.22.1 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 -

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)

-

Organismi/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.

4.23.1 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.

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

Uso 24 -**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.)
Metodi di applicazione	Metodo: - 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 . Diluzione (%): - 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	

Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Industriale

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.

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 conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.25 Descrizione dell'uso

Uso 25 -

Trattamento slimicida nel processo di disinchiostrazione della polpa e 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 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 disinchiostrata.

Metodi di applicazione

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

Il biocida viene dosato automaticamente dalla pompa e dai tubi fissi nel circuito, solitamente nello spappolatore sotto il livello dell'acqua.

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.

4.25.1 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.

4.25.2 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.

4.25.3 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.

4.25.4 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.

4.25.5 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.

4.26 Descrizione dell'uso

Uso 26 -

Tattamento slimicida nella fase umida del processo di produzione della carta

Tipo di prodotto

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

4.26.1 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.

4.26.2 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.

4.26.3 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.

4.26.4 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.

4.26.5 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.

4.27 Descrizione dell'uso

Usò 27 - 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 viscido (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	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.

4.27.1 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.

4.27.2 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.

4.27.3 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.

4.27.4 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.

4.27.5 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.

4.28 Descrizione dell'uso

Uso 28 -

Prodotti per il controllo del deterioramento microbico nei fluidi utilizzati per la lavorazione o il taglio di metallo, vetro o altri materiali

Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 13 - Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio

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

Prodotti per il controllo del deterioramento microbico nei fluidi utilizzati per la lavorazione o il taglio di metallo, vetro o altri materiali

Il prodotto biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri e funghi nei fluidi utilizzati per la lavorazione dei metalli (taglio, molatura, laminazione, trafilatura, ecc.), il trattamento delle superfici metalliche (fluidi acquosi multiuso e disidratanti per la pulizia della ruggine, ecc.) e fluidi da taglio per vetro o altri materiali.

Metodi di applicazione

Metodo: -

Descrizione dettagliata:

Il prodotto 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: Trattamento curativo: quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di fluido da trattare. Trattamento preventivo: una volta ottenuto il controllo, aggiungere 10 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di fluido da trattare.

Diluizione (%): -

Numero e tempi di applicazione:

Trattamento curativo

Quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di fluido da trattare.

Tempo di contatto: 24 ore

Trattamento preventivo:

Una volta ottenuto il controllo, aggiungere 10 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di fluido 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.

4.28.1 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.

4.28.2 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.

[Empty box]

4.28.3 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.

4.28.4 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.

4.28.5 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 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 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

-
