

# SANITER 420

(IT)

## Tipo di formulazione

AL– Altri liquidi

## INDICAZIONI GENERALI PER L'USO

### 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.

### 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 Antiveneni 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 Antiveneni. 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.

– Tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta.

### ISTRUZIONI PER LO SMALTIMENTO SICURO DEL PRODOTTO E DEL SUO IMBALLAGGIO

– Non gettare il prodotto inutilizzato sul 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.

### 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.

Proteggere dal gelo

Durata di conservazione/stabilità: 24 mesi

Proteggere dalla luce solare.

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

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

## Tipo di prodotto Tipo di prodotto 06– Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

### MISURE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO

– Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 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

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

### ORGANISMO/I BERSAGLIO

Batteri

### 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

sistema chiuso

Dosaggio manuale e automatizzato.

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

### TASSO(I) E FREQUENZA 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.

### 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; 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.

### MISURE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO SPECIFICHE PER L'USO

– 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 ((automatizzazione del 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.

## Conservazione di colle e adesivi

### ORGANISMO/I BERSAGLIO

Batteri, Lieviti

### 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

sistema chiuso

Applicazione manuale e automatizzata.

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

#### TASSO(I) E FREQUENZA DI APPLICAZIONE

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.

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.

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

#### 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; 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.

#### MISURE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO SPECIFICHE PER L'USO

– 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 ((automatizzazione del processo);
- 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.

### **Conservazione di fanghi minerali**

#### ORGANISMO/I BERSAGLIO

Batteri

#### 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

sistema chiuso

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, ad un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema.

#### TASSO(I) E FREQUENZA DI APPLICAZIONE

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.

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

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

#### 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; 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.

#### MISURE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO SPECIFICHE PER L'USO

– 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 ((automatizzazione del processo);
- 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.

### **Tipo di prodotto Tipo di prodotto 11– Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale**

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

#### ORGANISMO/I BERSAGLIO

Batteri (inclusa Legionella pneumophila)

Lieviti

Funghi

#### CAMPO DI APPLICAZIONE

Interno ed esterno

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). 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.

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

sistema chiuso

Dosaggio manuale e automatizzato.

#### TASSO(I) E FREQUENZA DI APPLICAZIONE

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

#### 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.

#### 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.

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

#### ORGANISMO/I BERSAGLIO

Batteri (inclusa Legionella pneumophila)

Lieviti

Funghi

Alghe (alghe verdi e cianobatteri)

#### CAMPO DI APPLICAZIONE

Interno ed esterno

Conservazione dei liquidi utilizzati in piccoli sistemi di raffreddamento a ricircolo aperto (portate di spurgo e ricircolo, nonché volume totale d'acqua limitato rispettivamente a 2 m<sup>3</sup>/h e 100 m<sup>3</sup>/h e 300 m<sup>3</sup>)

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

#### METODI DI APPLICAZIONE

Sistema aperto

Dosaggio manuale e automatizzato.

#### TASSO(I) E FREQUENZA DI APPLICAZIONE

Trattamento curativo – Contro i batteri (inclusa *L. pneumophila*) a 5–14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> di acqua Tempo di contatto: 24 ore – contro il biofilm (inclusa *L. pneumophila*) a 1,5–14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> di acqua Tempo di contatto: 48 ore. – contro funghi e lieviti a 1–14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> 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)/m<sup>3</sup> di acqua. – contro il biofilm (inclusa *L. pneumophila*) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> di acqua.

#### 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.

#### 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%.

**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**

#### ORGANISMO/I BERSAGLIO

Batteri (inclusa *Legionella pneumophila*)

#### CAMPO DI APPLICAZIONE

In ambiente chiuso

Conservazione dei fluidi di ricircolo utilizzati nella lavorazione dei tessuti e delle fibre, nella lavorazione della pelle, nella lavorazione fotografica e nei sistemi a fontana I prodotti biocidi C(M)IT/MIT (3:1) sono utilizzati per conservazione di fluidi tessili e di filatura, soluzioni di elaborazione fotografica, processi di lavorazione della pelle (ad esempio fasi di trattamento di lavaggio e ammollo) e soluzioni di fontane di stampa per controllare l'integrità del fluido di ricircolo riducendo la contaminazione microbica nella soluzione sfusa.

#### METODI DI APPLICAZIONE

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.

#### TASSO(I) E FREQUENZA 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

#### 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.

#### 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.

### **Tipo di prodotto Tipo di prodotto 12– Preservanti contro la formazione di sostanze viscido (slimicidi)**

#### MISURE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO

– 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.

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

#### ORGANISMO/I BERSAGLIO

Batteri, Lieviti, Funghi

#### 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

sistema chiuso

Dosaggio manuale e automatizzato.

#### TASSO(I) E FREQUENZA DI APPLICAZIONE

Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> di acqua da trattare Tempo di contatto: 24 ore

Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> di acqua da trattare.

#### 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.

#### MISURE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO SPECIFICHE PER L'USO

– L'uso di prodotti contenenti C(M)IT/MIT (3:1) per il trattamento slimicida nella fase umida del processo di produzione della carta è limitato a (a) trattamenti curativi in impianti collegati a un'acqua priva di slimicidi da una cartiera e solo per il trattamento dei tubi di circolazione breve della stessa, nonché b) trattamenti preventivi E, in entrambi i casi, solo se le acque reflue della fabbrica sono depurate in un impianto di trattamento delle acque reflue industriali (completo) in loco con una capacità minima di 5000 m<sup>3</sup> al giorno come descritto nella Direttiva sulle emissioni industriali

2010/75/UE (Migliori tecniche disponibili per la produzione di pasta di legno, carta e cartone) e se si ottiene una diluizione di almeno 200 volte nelle acque superficiali dopo l'impianto di trattamento delle acque reflue industriali.

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

ORGANISMO/I BERSAGLIO

Batteri

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

sistema chiuso

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 nell'acqua di alimentazione in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione in tutto il sistema.

TASSO(I) E FREQUENZA DI APPLICAZIONE

Trattamento preventivo: da 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di fluido

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.

MISURE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO SPECIFICHE PER L'USO

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