II

(Atti non legislativi)

REGOLAMENTI

REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2022/1434 DELLA COMMISSIONE

del 22 luglio 2022

che rilascia un'autorizzazione dell'Unione per la famiglia di biocidi «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15»

(Testo rilevante ai fini del SEE)

LA COMMISSIONE EUROPEA,

visto il trattato sul funzionamento dell'Unione europea,

visto il regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 22 maggio 2012, relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi ([1]), in particolare l'articolo 44, paragrafo 5, primo comma,

considerando quanto segue:

(1) Il 21 giugno 2017 la società Nutrition & Biosciences Netherlands B.V. ha presentato, in conformità all'articolo 43, paragrafo 1, del regolamento (UE) n. 528/2012, una domanda di autorizzazione per una famiglia di biocidi denominata «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15», dei tipi di prodotto 2, 4, 6, 11, 12 e 13 quali descritti nell'allegato V di detto regolamento, confermando per iscritto che l'autorità competente della Francia aveva accettato di valutare la domanda. La domanda è stata registrata nel registro per i biocidi con il numero BC-CY032700-28.

(2) Il principio attivo contenuto in «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15» è una miscela di CMIT/MIT, che è inserita nell'elenco dell'Unione contenente i principi attivi approvati di cui all'articolo 9, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 528/2012.

(3) Il 31 marzo 2020 l'autorità di valutazione competente ha trasmesso, in conformità all'articolo 44, paragrafo 1, del regolamento (UE) n. 528/2012, la relazione di valutazione e le conclusioni della sua valutazione all'Agenzia europea per le sostanze chimiche («l'Agenzia»).

(4) Il 18 dicembre 2020 l'Agenzia ha trasmesso alla Commissione un parere ([2]), il progetto di sommario delle caratteristiche del biocida per «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15» e la relazione di valutazione finale sulla famiglia di biocidi, in conformità all'articolo 44, paragrafo 3, del regolamento (UE) n. 528/2012.

(5) Nel parere si conclude che «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15» è una «famiglia di biocidi» ai sensi dell'articolo 3, paragrafo 1, lettera s), del regolamento (UE) n. 528/2012, è ammissibile all'autorizzazione dell'Unione a norma dell'articolo 42, paragrafo 1, di detto regolamento e, subordinatamente alla sua conformità al progetto di sommario delle caratteristiche del biocida, soddisfa le condizioni stabilite all'articolo 19, paragrafi 1 e 6, di detto regolamento.

(6) Il 15 gennaio 2021 l'Agenzia ha trasmesso alla Commissione il progetto di sommario delle caratteristiche del biocida in tutte le lingue ufficiali dell'Unione, in conformità all'articolo 44, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 528/2012.

(7) La Commissione concorda con il parere dell'Agenzia e ritiene pertanto opportuno rilasciare un'autorizzazione dell'Unione per «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15».

([1]) GU L 167 del 27.6.2012, pag. 1.

([2]) *ECHA opinion of 3 December 2020 on the Union authorisation of «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15»* (Parere dell'ECHA del 3 dicembre 2020 sull'autorizzazione dell'Unione per «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15») (ECHA/BPC/273/2020) (https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation).

(8) Le misure di cui al presente regolamento sono conformi al parere del comitato permanente sui biocidi,

HA ADOTTATO IL PRESENTE REGOLAMENTO:

Articolo 1

Alla società Nutrition & Biosciences Netherlands B.V. è rilasciata un'autorizzazione dell'Unione per la messa a disposizione sul mercato e l'uso della famiglia di biocidi «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15» con il numero di autorizzazione EU-0025449-0000, in conformità al sommario delle caratteristiche del biocida figurante nell'allegato.

L'autorizzazione dell'Unione è valida dal 20 settembre 2022 al 31 agosto 2032.

Articolo 2

Il presente regolamento entra in vigore il ventesimo giorno successivo alla pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.

Il presente regolamento è obbligatorio in tutti i suoi elementi e direttamente applicabile in ciascuno degli Stati membri.

Fatto a Bruxelles, il 22 luglio 2022

Per la Commissione
La presidente
Ursula VON DER LEYEN

ALLEGATO

Sommario delle caratteristiche della famiglia di biocidi

CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

Tipo di prodotto 2 — Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali (disinfettanti)

Tipo di prodotto 4 — Settore dell'alimentazione umana e animale (disinfettanti)

Tipo di prodotto 6 — Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio (preservanti)

Tipo di prodotto 11 — Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale (preservanti)

Tipo di prodotto 12 — Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi) (preservanti)

Tipo di prodotto 13 — Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio (preservanti)

Numero di autorizzazione: EU-0025449-0000

Numero dell'approvazione del R4BP: EU-0025449-0000

PARTE I

INFORMAZIONI DI PRIMO LIVELLO

1. INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. **Nome della famiglia**

Nome	CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

1.2. **Tipo/i di prodotto**

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 02 — Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali Tipo di prodotto 04 — Settore dell'alimentazione umana e animale Tipo di prodotto 06 — Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio Tipo di prodotto 11 — Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale Tipo di prodotto 12 — Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi) Tipo di prodotto 13 — Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio

1.3. **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
Numero dell'approvazione del R4BP	EU-0025449-0000
Data di rilascio dell'autorizzazione	20 settembre 2022
Data di scadenza dell'autorizzazione	31 agosto 2032

1.4. **Fabbricante/i dei biocidi**

Nome del fabbricante	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 fabbricante	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

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

Nome del fabbricante	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 fabbricante	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 fabbricante	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 fabbricante	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 fabbricante	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 fabbricante	Sopura SA
Indirizzo del fabbricante	199 rue de trazegnies, 6180 Courcelles, Belgio
Ubicazione dei siti produttivi	199 rue de trazegnies, 6180 Courcelles, Belgio

Nome del fabbricante	Stenco Industrial
Indirizzo del fabbricante	C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Spagna
Ubicazione dei siti produttivi	C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Spagna

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

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

Nome del fabbricante	Alliance Production
Indirizzo del fabbricante	4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC, 31770 COLOMIERS, Francia
Ubicazione dei siti produttivi	4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC, 31770 COLOMIERS, Francia

Nome del fabbricante	URQUIMIA S.L.
Indirizzo del fabbricante	POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G, 20305 Irún, Guipúzcoa, Spagna
Ubicazione dei siti produttivi	POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G, 20305 Irún, Guipúzcoa, Spagna

Nome del fabbricante	Kalon Mantenimiento Industrial S.A.
Indirizzo del fabbricante	Avenida de la Industria 4, 28823 Coslada, Madrid, Spagna
Ubicazione dei siti produttivi	Avenida de la Industria 4, 28823 Coslada, Madrid, Spagna

Nome del fabbricante	Filtrotech Sarl
Indirizzo del fabbricante	Route des Jeunes 5D, 1227 Les Acacias/Genève, Svizzera
Ubicazione dei siti produttivi	Route des Jeunes 5D, 1227 Les Acacias/Genève, Svizzera

Nome del fabbricante	Helamin France Sarl
Indirizzo del fabbricante	Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison, 01630 Saint Genis Pouilly, Francia
Ubicazione dei siti produttivi	Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison, 01630 Saint Genis Pouilly, Francia

Nome del fabbricante	Odyssée Environnement
Indirizzo del fabbricante	Z.A de la Belle Croix, 72510 Requeil, Francia
Ubicazione dei siti produttivi	Z.A de la Belle Croix, 72510 Requeil, Francia

Nome del fabbricante	MSGA SERVIVAP
Indirizzo del fabbricante	50 Rue Jean Zay Bâtiment D1, 69800 ST PRIEST, Francia
Ubicazione dei siti produttivi	50 Rue Jean Zay Bâtiment D1, 69800 ST PRIEST, Francia

Nome del fabbricante	TECNA ACONDICIONAMIENTOS DE AGUA S.A
Indirizzo del fabbricante	Letxumborro Hiribidea, 52, 20305 Irun, Guipúzcoa, Spagna
Ubicazione dei siti produttivi	Letxumborro Hiribidea, 52, 20305 Irun, Guipúzcoa, Spagna

Nome del fabbricante	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 fabbricante	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 fabbricante	Tresch/ chassieu
Indirizzo del fabbricante	3 Rue Blaise Pascal, 69680 Chassieu, Francia
Ubicazione dei siti produttivi	3 Rue Blaise Pascal, 69680 Chassieu, Francia

Nome del fabbricante	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 fabbricante	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 fabbricante	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 fabbricante	EAUTEX
Indirizzo del fabbricante	28 RUE KELLERMANN, 59100 ROUBAIX, Francia
Ubicazione dei siti produttivi	28 RUE KELLERMANN, 59100 ROUBAIX, Francia

Nome del fabbricante	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 fabbricante	sceo
Indirizzo del fabbricante	ZA PECHNAUQUIE SUD, 31340 VILLEMR SUR TARN, Francia
Ubicazione dei siti produttivi	ZA PECHNAUQUIE SUD, 31340 VILLEMR SUR TARN, Francia

Nome del fabbricante	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

1.5. **Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i**

Principio attivo	Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiaziolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220-239-6) (Miscela di CMIT/MIT)
Nome del fabbricante	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 DELLA FAMIGLIA DI PRODOTTI

2.1. **Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione della famiglia**

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)	
					Min	Max
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiaziolo-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		2,2	20,9

2.2. **Tipo/i di formulazione**

Formulazione/i	AL — Altri liquidi

PARTE II

INFORMAZIONI DI SECONDO LIVELLO — META SPC(S)

META SPC 1

1. META SPC 1 INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. **META SPC 1 identificativo**

Identificativo	meta-SPC 1 KATHON 13-15 Mg

1.2. **Suffisso del numero di autorizzazione**

Numero	1-1

1.3. **Tipo/i di prodotto**

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 02 — Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali Tipo di prodotto 04 — Settore dell'alimentazione umana e animale Tipo di prodotto 06 — Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio Tipo di prodotto 11 — Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale Tipo di prodotto 12 — Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi) Tipo di prodotto 13 — Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio

2. META SPC 1 COMPOSIZIONE

2.1. **Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione dei META SPC 1**

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)	
					Min	Max
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiaziolo-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		18,8	20,9

2.2. **Tipo(i) di formulazione del META SPC 1**

Formulazione/i	AL — Altri liquidi

3. INDICAZIONI DI PERICOLO E CONSIGLI DI PRUDENZA DEL META SPC 1

Indicazioni di pericolo	Nocivo se ingerito. Nocivo se inalato. Tossico per contatto con la pelle. 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.
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. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. 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. Sciacquare la bocca. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:Lavare abbondantemente con acqua. Togliere gli indumenti contaminati. E lavarli prima di indossarli nuovamente. IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere contattare un Centro antiveleni o dottore.

	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. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.

4. USO(I) AUTORIZZATO(I) DEL META SPC 1

4.1. **Descrizione dell'uso**

Tabella 1

Uso # 1 — Conservazione dell'acqua dei pozzetti negli impianti di condizionamento e di lavaggio dell'aria

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 02 — Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome comune: Batteri (inclusa L. pneumophila) Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Alghe Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	All'aperto Conservazione dell'acqua dei pozzetti negli impianti di condizionamento e di lavaggio dell'aria.

	Sistemi di condizionamento e sistemi di lavaggio dell'aria per preservare l'acqua del pozzetto. I sistemi di lavaggio dell'aria sono ampiamente utilizzati nelle fabbriche tessili e nell'industria del tabacco per purificare l'aria e per controllare accuratamente la temperatura e l'umidità.
Metodi di applicazione	Metodo: — 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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: — Flacone in polietilene ad alta densità (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 — Contenitore intermedio per il trasporto alla rinfusa (IBC) in HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 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 delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di dispositivi di protezione individuale (DPI) e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi (RMM), quali:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

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

  — Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

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

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

  — protezione per gli occhi;

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

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.2. **Descrizione dell'uso**

Tabella 2

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)	Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	In ambiente chiuso Conservazione dei fluidi nei nastri trasportatori e nei pastorizzatori Il prodotto biocida viene utilizzato per la conservazione dei fluidi di processo in pastorizzatori e nastri trasportatori utilizzati nell'industria alimentare. Il prodotto biocida viene utilizzato in questi sistemi per controllare o uccidere batteri e funghi.
Metodi di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio automatizzato Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel fluido termovettore, in un luogo di buona miscelazione (es. pozzetto di raccolta sotto il nastro trasportatore).
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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 m^3 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 m^3 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 m^3 di acqua da trattare, come post-trattamento dopo una dose shock di almeno 0,3 ppm di cloro libero. Tempo di contatto di 1 ora. Applicazione preventiva: batteri: una volta ottenuto il controllo, aggiungere un'alimentazione continua o semicontinua da 2,5 a 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 di acqua da trattare.

	Passaggi preliminari prima dell'aggiunta: Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel sistema. La movimentazione manuale è necessaria per il caricamento dei contenitori del prodotto biocida nei sistemi di dosaggio. Frequenza dell'applicazione: Nominalmente ogni 2 o 3 giorni o secondo necessità per ottenere il controllo. Ripetere fino a quando l'incrostazione è ridotta a un livello accettabile per controllare la crescita microbica.
Categoria/e di utilizzatori	Industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio/tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.3. **Descrizione dell'uso**

Tabella 3

Uso # 3 — Conservazione offline a lungo termine delle membrane a osmosi inversa utilizzate nell'acqua potabile

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 04 — Settore dell'alimentazione umana e animale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	In ambiente chiuso Conservazione offline a lungo termine delle membrane a osmosi inversa utilizzate nell'acqua potabile Il biocida C(M)IT/MIT (3:1) è consigliato per controllare la crescita biologica nelle membrane a osmosi inversa dei treni off-line che producono acqua potabile per periodi di tempo prolungati.
Metodi di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Si consiglia di pulire le membrane sporche prima di lasciarle inattive e conservarle. Fare riferimento al manuale del fornitore RO/NF per la pulizia della membrana e le procedure di spegnimento del sistema. Il biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nella diluizione d'uso circolante del fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, in un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema. Dopo il riempimento completo dei sistemi RO/NF dei treni con la soluzione biocida, le pompe vengono arrestate (trattamento offline) per lunghi periodi di tempo. Tipicamente, le soluzioni C(M)IT/MIT (3:1) vengono preparate nel serbatoio CIP (pulizia sul posto) e aggiunte tramite il sistema di dosaggio. Per la preparazione della soluzione biocida, si raccomanda la diluizione con acqua permeata o acqua di alta qualità. Le membrane devono essere immerse nella soluzione biocida durante il periodo di inattività.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: 7,5-20 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: 7,5-20 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.3.1. *Istruzioni d'uso specifiche per l'uso*

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

— Prima di rimettere in linea le membrane, lavare accuratamente gli elementi con acqua permeata per eliminare tutto il biocida residuo.

4.3.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

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

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

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

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

  — evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

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

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

  — protezione per gli occhi;

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

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.4. **Descrizione dell'uso**

Tabella 4

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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Metodi di applicazione	Metodo: sistema chiuso 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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 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, 1 000 L, 1 250 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; 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 al pubblico in generale.

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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.5. **Descrizione dell'uso**

Tabella 5

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)	Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	In ambiente chiuso Conservazione di detergenti (liquidi di lavaggio e pulizia) e prodotti per la casa. Il prodotto biocida è consigliato per il controllo di batteri, lieviti e funghi nei detergenti e nei liquidi per la pulizia, ad es. detergenti per superfici dure (detergenti 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, detergenti per superfici dure, spugne o stracci preumidificati e tensioattivi utilizzati in questi tipi di prodotti.
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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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. 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.

	Prodotti istituzionali e per la casa: (detersivi, detergenti, ammorbidenti ecc.) 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. 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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.5.1. *Istruzioni d'uso specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; 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 al pubblico in generale.

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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.6. **Descrizione dell'uso**

Tabella 6

Uso # 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 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 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	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 16-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: Trattamento curativo 16-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Tempo di contatto: 24 ore Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	Industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio/tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.6.1. *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.

4.6.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

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

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

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

— evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazionee 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;

— formazionee 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**

Tabella 7

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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato 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 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	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 pubblici generali: 8-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Per garantire una distribuzione uniforme, disperdere lentamente utilizzando il dosaggio automatico o l'aggiunta manuale nel prodotto con agitazione. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 8-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Usi pubblici generali: 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.
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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.7.1. *Istruzioni d'uso specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti agli utilizzatori professionali e al pubblico in generale. 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;

  — formazionee 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 (automatizzazione del processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

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

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.8. **Descrizione dell'uso**

Tabella 8

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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato 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 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	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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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;

— formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.9. **Descrizione dell'uso**

Tabella 9

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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato 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 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	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, 1 000 L, 1 250 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;

— formazionee 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;

— formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.10. **Descrizione dell'uso**

Tabella 10

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 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, ad un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.10.1. *Istruzioni d'uso specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti 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;

  — formazionee 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;

  — formazionee 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**

Tabella 11

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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato 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 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	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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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;

  — formazionee gestione del personale sulle buone pratiche.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.12. **Descrizione dell'uso**

Tabella 12

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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato 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 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	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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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;

  — formazionee 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**

Tabella 13

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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato 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 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	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, 1 000 L, 1 250 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 al pubblico in generale. 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;

  — formazionee 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;

— formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.14. **Descrizione dell'uso**

Tabella 14

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)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	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 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	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, 1 000 L, 1 250 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;

— formazionee 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;

— formazionee 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**

Tabella 15

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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato 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 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	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Uso professionale: aggiungere a un tasso di utilizzo tipico di 15,2 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Erogare lentamente utilizzando il sistema di dosaggio automatico o manuale. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Uso professionale: aggiungere a un tasso di utilizzo tipico di 15,2 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	Industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 1 L — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio/tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.15.1. *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.

4.15.2. *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;

  — formazionee 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;

  — formazionee 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**

Tabella 16

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 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 su 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, ad un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema. Dopo il riempimento completo dei sistemi RO/NF dei treni con la soluzione biocida, le pompe vengono arrestate (trattamento offline) per lunghi periodi di tempo. Tipicamente, le soluzioni C(M)IT/MIT (3:1) vengono preparate nel serbatoio CIP (pulizia sul posto) e aggiunte tramite il sistema di dosaggio. Per la preparazione della soluzione biocida, si raccomanda la diluizione con acqua permeata o acqua di alta qualità. Le membrane devono essere immerse nella soluzione biocida durante il periodo di inattività.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: 7,5-20 g/m^3 (ppm p/v) di C (M)IT/MIT (3:1). Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: 7,5-20 g/m^3 (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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.17. **Descrizione dell'uso**

Tabella 17

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 comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Efficacia curativa: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore — contro il biofilm: 14,9 g C (M)IT/MIT (3: 1)/m^3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore — contro funghi e lieviti a 1-3 g C(M)IT/MIT (3: 1)/m^3 di acqua. Tempo di contatto: 48 ore. Efficacia preventiva: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila): 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua.

	Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Efficacia curativa: — contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore. — contro il biofilm: 14,9 g C (M)IT/MIT (3: 1)/m^3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore. — contro funghi e lieviti a 1-3 g C(M)IT/MIT (3: 1)/m^3 di acqua. Tempo di contatto: 48 ore. Efficacia preventiva: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. contro il biofilm (inclusa L. pneumophila): 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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**

Tabella 18

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 comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Alghe (alghe verdi e cianobatteri) Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	In ambiente chiuso All'aperto Conservazione dei liquidi utilizzati in piccoli sistemi di raffreddamento a ricircolo aperto (portate di spurgo e ricircolo, nonché volume totale d'acqua limitato rispettivamente a 2 m^3/h e 100 m^3/h e 300 m^3) Acqua di processo e raffreddamento: utilizzo per controllare la crescita di batteri, alghe, funghi e biofilm
Metodi di applicazione	Metodo: sistema aperto Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato.

Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua; contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 1,5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua; contro funghi (inclusi i lieviti) a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. Trattamento preventivo: — contro batteri, alghe verdi e cianobatteri a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua; contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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)/m^3 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^3 di acqua Tempo di contatto: 48 ore. — contro funghi e lieviti a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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^3 di acqua. — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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, 1 000 L, 1 250 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;

— formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.19. **Descrizione dell'uso**

Tabella 19

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)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato 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(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: — contro i batteri (inclusa L. pneumophila): 5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua; — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 1,5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua; contro funghi e lieviti a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. Trattamento preventivo: contro batteri, alghe verdi e cianobatteri a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua, contro biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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)/m^3 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^3 di acqua Tempo di contatto: 48 ore. — contro funghi e lieviti a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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^3 di acqua. — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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, 1 000 L, 1 250 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.

Lavatori 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;

  — formazionee 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**

Tabella 20

Uso # 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 Il prodotto biocida viene utilizzato come conservante per la soluzione acquosa di trattamento preservante del legno durante il processo allo stato umido utilizzato nelle soluzioni di trattamento del legno.
Metodi di applicazione	Metodo: — Descrizione dettagliata: —
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 per terra, 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.21. **Descrizione dell'uso**

Tabella 21

Uso # 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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	In ambiente chiuso Conservazione dei fluidi di ricircolo utilizzati nella lavorazione dei tessuti e delle fibre, nella lavorazione della pelle, nella lavorazione fotografica e nei sistemi a fontana I prodotti biocidi C(M)IT/MIT (3:1) sono utilizzati per conservazione di fluidi tessili e di filatura, soluzioni di elaborazione fotografica, processi di lavorazione della pelle (ad esempio fasi di trattamento di lavaggio e ammollo) e soluzioni di fontane di stampa per controllare l'integrità del fluido di ricircolo riducendo la contaminazione microbica nella soluzione sfusa.
Metodi di applicazione	Metodo: — Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. La conservazione di tutti i prodotti finali viene eseguita nella maggior parte dei casi in modo altamente automatizzato da utenti industriali Il prodotto biocida viene aggiunto al pozzetto centrale, al bacino o alle linee di ricircolo in una zona con adeguata miscelazione.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro i batteri a 16-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di fluido Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo: contro i batteri a 16-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di fluido Tempo di contatto 5 giorni
Categoria/e di utilizzatori	Industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio/tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L

	— Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.22. **Descrizione dell'uso**

Tabella 22

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)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato 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: —
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.23. **Descrizione dell'uso**

Tabella 23

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)	—

Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome comune: Batteri anaerobi e aerobi (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato 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 precommissionato 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro batteri a 5 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua (inclusa L. pneumophila); contro il biofilm a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua; contro funghi e lieviti a 1 g di C(M)IT/MIT/m^3 di acqua Trattamento preventivo: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua; contro il biofilm a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo — contro i batteri a 5 g C(M)IT/MIT(3:1)/m^3 di acqua (inclusa L. pneumophila) Tempo di contatto: 24 ore

	— contro il biofilm a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua Tempo di contatto: 24 ore — contro funghi e lieviti a 1 g di C(M)IT/MIT/m^3 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)/m^3 di acqua e contro il biofilm a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.24. **Descrizione dell'uso**

Tabella 24

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 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: —
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nell'acqua di iniezione: Polimero xantano: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3. Polimero HPAM: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3. Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nei fanghi di perforazione: Polimero xantano: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3. Polimero HPAM: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nell'acqua di iniezione: Polimero xantano: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3. Polimero HPAM: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3. Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nei fanghi di perforazione: Polimero xantano: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3. Polimero HPAM: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3.

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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.25. **Descrizione dell'uso**

Tabella 25

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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato 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 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua da trattare Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua da trattare. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua da trattare Tempo di contatto: 24 ore Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.26. **Descrizione dell'uso**

Tabella 26

Uso # 26 — Trattamento slimicida nella fase umida del processo di produzione della carta

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 12 — Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	In ambiente chiuso Trattamento slimicida nella fase umida del processo di produzione della carta (cartiere, fase umida, circuiti dell'acqua e sistema di lavorazione negli impianti).
Metodi di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua da trattare Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua da trattare. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua da trattare Tempo di contatto: 24 ore Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 5 000 m^3 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.27. **Descrizione dell'uso**

Tabella 27

Uso # 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 viscide (slimicidi)
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	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 nell'acqua di alimentazione in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione in tutto il sistema.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento preventivo: da 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 di fluido Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento preventivo: da 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.28. **Descrizione dell'uso**

Tabella 28

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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 di fluido da trattare. Trattamento preventivo: una volta ottenuto il controllo, aggiungere 10 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 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 m^3 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 m^3 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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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.

4.28.3. *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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

5. ISTRUZIONI GENERALI D'USO [1] DEL META SPC 1

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).

[1] Le istruzioni per l'uso, le misure di mitigazione del rischio e altre modalità d'uso di cui alla presente sezione sono valide per tutti gli usi autorizzati nel meta SPC 1.

MISURE PRECAUZIONALI DURANTE LO STOCCAGGIO E IL TRASPORTO:

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

5.2. **Misure di mitigazione del rischio**

—

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

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

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

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

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

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

— Tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta.

5.4. **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.

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.

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.

6. ALTRE INFORMAZIONI

—

7. INFORMAZIONI DI TERZO LIVELLO: SINGOLI PRODOTTI NEL META SPC 1

7.1. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione commerciale	KATHON™ WT BIOCIDE	Area di mercato: EU
	KATHON™ WT	Area di mercato: EU

KATHON™LX BIOCIDE	Area di mercato: EU
KATHON™ LX	Area di mercato: EU
KATHON™ LX Microbicide	Area di mercato: EU
KATHON™886MW BIOCIDE	Area di mercato: EU
KATHON™ 886 F BIOCIDE	Area di mercato: EU
Bansan 160	Area di mercato: EU
Biocide KT1400WT	Area di mercato: EU
Biocide KT1400LX	Area di mercato: EU
Biocide KT1400MW	Area di mercato: EU
KT1400MW	Area di mercato: EU
KT1400WT	Area di mercato: EU
Hydrex™ 7320	Area di mercato: EU
MIRECIDE-KW/650	Area di mercato: EU
obbio211	Area di mercato: EU
AQUACIDE C 140	Area di mercato: EU
AQUACIDE C 15	Area di mercato: EU
AQUACIDE C 21	Area di mercato: EU
AQUACIDE C 30	Area di mercato: EU
BAC 416	Area di mercato: EU
BIOSTOP 140	Area di mercato: EU
BIOSTOP 15	Area di mercato: EU
BIOSTOP 21	Area di mercato: EU
BIOSTOP 30	Area di mercato: EU
CAT 3693	Area di mercato: EU
GWC 3363	Area di mercato: EU
GWC 3630	Area di mercato: EU
GWE 3693	Area di mercato: EU
IWC BACTERICIDE 416	Area di mercato: EU
Isocil® 14	Area di mercato: EU
France Algue 232	Area di mercato: EU

	KT1400LX		Area di mercato: EU		
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0001 1-1				
Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiaziolo-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		20,3

7.2. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione commerciale	KATHON™ CF 1400 BIOCIDE		Area di mercato: EU		
	Biocide KT1400		Area di mercato: EU		
	KT1400		Area di mercato: EU		
	«hygel» KW 60 B ATESTEO		Area di mercato: EU		
	Isocil® Ultra 14		Area di mercato: EU		
	MK3201		Area di mercato: EU		
	FINEAMIN		Area di mercato: EU		
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0002 1-1				
Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiaziolo-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		20,5

META SPC 2

1. META SPC 2 INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. **META SPC 2 identificativo**

Identificativo	meta-SPC 2 KATHON 13-15 Na

1.2. **Suffisso del numero di autorizzazione**

Numero	1-2

1.3. **Tipo/i di prodotto**

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 06 — Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

2. META SPC 2 COMPOSIZIONE

2.1. **Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione dei META SPC 2**

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)	
					Min	Max
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiaziolo-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		18,8	20,9

2.2. **Tipo(i) di formulazione del META SPC 2**

Formulazione/i	AL — Altri liquidi

3. INDICAZIONI DI PERICOLO E CONSIGLI DI PRUDENZA DEL META SPC 2

Indicazioni di pericolo	Può essere corrosivo per i metalli. Nocivo se ingerito. Nocivo se inalato. Tossico per contatto con la pelle. 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.
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. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. 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. Sciacquare la bocca. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

	Togliere gli indumenti contaminati. E lavarli prima di indossarli nuovamente. IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere contattare un Centro antiveleni o dottore. 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. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.

4. USO(I) AUTORIZZATO(I) DEL META SPC 2

4.1. **Descrizione dell'uso**

Tabella 29

Uso # 1 — 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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Metodi di applicazione	Metodo: sistema chiuso 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Pitture professionali e non professionali: 7,5-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Il prodotto biocida viene aggiunto nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Pitture professionali e non professionali: 7,5-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. 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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.1.1. *Istruzioni d'uso specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti agli utilizzatori professionali e al pubblico in generale.

4.1.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

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

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

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

  — evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazionee 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.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.2. **Descrizione dell'uso**

Tabella 30

Uso # 2 — 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 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 16-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: Trattamento curativo 16-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Tempo di contatto: 24 ore Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	Industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio/tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.2.1. *Istruzioni d'uso specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima 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.

4.2.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

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

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

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

  — evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazionee 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;

  — formazionee gestione del personale sulle buone pratiche.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.3. **Descrizione dell'uso**

Tabella 31

Uso # 3 — 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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 8-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Usi non professionali: 8-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione.

	Per garantire una distribuzione uniforme, disperdere lentamente utilizzando il dosaggio automatico o l'aggiunta manuale nel prodotto con agitazione. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 8-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Usi non professionali: 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.
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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.3.1. *Istruzioni d'uso specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti 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.

4.3.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

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

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

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

  — evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazionee 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;

  — formazionee gestione del personale sulle buone pratiche.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.4. **Descrizione dell'uso**

Tabella 32

Uso # 4 — 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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 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 solo agli utilizzatori 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;

  — formazionee 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;

  — formazionee gestione del personale sulle buone pratiche.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.5. **Descrizione dell'uso**

Tabella 33

Uso # 5 — 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 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.5.1. *Istruzioni d'uso specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.5.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

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

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

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

  — evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazionee 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;

  — formazionee gestione del personale sulle buone pratiche.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.6. **Descrizione dell'uso**

Tabella 34

Uso # 6 — 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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.6.1. *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.

4.6.2. *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;

  — formazionee 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;

— formazionee 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**

Tabella 35

Uso # 7 — 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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.7.1. *Istruzioni d'uso specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti 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;

  — formazionee 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.8. **Descrizione dell'uso**

Tabella 36

Uso # 8 — Conservazione dei fluidi funzionali (fluidi idraulici, antigelo, inibitori di corrosione ecc.; esclusi gli additivi per carburanti)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 06 — Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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;

— formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

5. ISTRUZIONI GENERALI D'USO ([2]) DEL META SPC 2

5.1. **Istruzioni d'uso**

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

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

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

MISURE PRECAUZIONALI DURANTE LO STOCCAGGIO E IL TRASPORTO:

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

5.2. **Misure di mitigazione del rischio**

—

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

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

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

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

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

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

([2]) Le istruzioni per l'uso, le misure di mitigazione del rischio e altre modalità d'uso di cui alla presente sezione sono valide per tutti gli usi autorizzati nel meta SPC 2.

— Tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta.

5.4. **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.

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.

Proteggere dal gelo

Durata di conservazione/stabilità: 6 mesi

Proteggere dalla luce solare.

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

6. ALTRE INFORMAZIONI

—

7. INFORMAZIONI DI TERZO LIVELLO: SINGOLI PRODOTTI NEL META SPC 2

7.1. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione commerciale	KATHON™ LX 1400 Biocide	Area di mercato: EU
	KATHON™ LX 1400	Area di mercato: EU
	AQUACIDE C 15 P	Area di mercato: EU
	AQUACIDE C 21 P	Area di mercato: EU
	AQUACIDE C 30 P	Area di mercato: EU
	AQUACIDE C 140 P	Area di mercato: EU
	BAC 416 P	Area di mercato: EU
	BIOSTOP 140 P	Area di mercato: EU
	BIOSTOP 15 P	Area di mercato: EU
	BIOSTOP 21 P	Area di mercato: EU
	BIOSTOP 30 P	Area di mercato: EU
	CAT 3693 P	Area di mercato: EU
	GWC 3363 P	Area di mercato: EU
	GWC 3630 P	Area di mercato: EU
	GWE 3693 P	Area di mercato: EU
	IWC BACTERICIDE 416 P	Area di mercato: EU

Numero di autorizzazione	EU-0025449-0003 1-2				
Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiaziolo-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		20,5

META SPC 3

1. META SPC 3 INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. **META SPC 3 identificativo**

Identificativo	meta-SPC 3 KATHON 1.5-4.5 Mg

1.2. **Suffisso del numero di autorizzazione**

Numero	1-3

1.3. **Tipo/i di prodotto**

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali Tipo di prodotto 04 - Settore dell'alimentazione umana e animale Tipo di prodotto 06 — Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio Tipo di prodotto 11 — Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale Tipo di prodotto 12 — Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi) Tipo di prodotto 13 — Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio

2. META SPC 3 COMPOSIZIONE

2.1. **Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione dei META SPC 3**

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)	
					Min	Max
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiaziolo-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		2,2	6,5

2.2. **Tipo(i) di formulazione del META SPC 3**

Formulazione/i	AL — Altri liquidi

3. INDICAZIONI DI PERICOLO E CONSIGLI DI PRUDENZA DEL META SPC 3

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. USO(I) AUTORIZZATO(I) DEL META SPC 3

4.1. **Descrizione dell'uso**

Tabella 37

Uso # 1 — Conservazione dell'acqua dei pozzetti negli impianti di condizionamento e di lavaggio dell'aria

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 02 — Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Alghe Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	All'aperto Conservazione dell'acqua dei pozzetti negli impianti di condizionamento e di lavaggio dell'aria. Sistemi di condizionamento e sistemi di lavaggio dell'aria per preservare l'acqua del pozzetto. I sistemi di lavaggio dell'aria sono ampiamente utilizzati nelle fabbriche tessili e nell'industria del tabacco per purificare l'aria e per controllare accuratamente la temperatura e l'umidità.
Metodi di applicazione	Metodo: sistemi aperti e chiusi Descrizione dettagliata: Dosaggio automatico e manuale Il prodotto biocida viene tipicamente aggiunto in un pozzetto centrale di acqua refrigerata che alimenta diversi dispositivi di lavaggio dell'aria. Il processo di caricamento può essere condotto manualmente o mediante automazione. Nel processo automatizzato, il biocida viene dosato direttamente nel pozzetto da un serbatoio di contenimento o altro tipo di contenitore da un dosimetro (pompa). Il tubo di alimentazione deve dosare il biocida al di sotto del livello dell'acqua in modo da limitarne l'evaporazione.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 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;

— formazionee gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

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

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

— protezione per gli occhi;

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

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.2. **Descrizione dell'uso**

Tabella 38

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)	Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	In ambiente chiuso Conservazione dei fluidi nei nastri trasportatori e nei pastorizzatori

	Il prodotto biocida viene utilizzato per la conservazione dei fluidi di processo in pastorizzatori e nastri trasportatori utilizzati nell'industria alimentare. Il prodotto biocida viene utilizzato in questi sistemi per controllare o uccidere batteri e funghi.
Metodi di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio automatizzato Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel fluido termovettore, in un luogo di buona miscelazione (es. pozzetto di raccolta sotto il nastro trasportatore).
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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 m^3 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 m^3 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 m^3 di acqua da trattare, come post-trattamento dopo una dose shock di almeno 0,3 ppm di cloro libero. Tempo di contatto di 1 ora. Applicazione preventiva: batteri: una volta ottenuto il controllo, aggiungere un'alimentazione continua o semicontinua da 2,5 a 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 di acqua da trattare. Passaggi preliminari prima dell'aggiunta: Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel sistema. La movimentazione manuale è necessaria per il caricamento dei contenitori del prodotto biocida nei sistemi di dosaggio. Frequenza dell'applicazione: Nominalmente ogni 2 o 3 giorni o secondo necessità per ottenere il controllo. Ripetere fino a quando l'incrostazione è ridotta a un livello accettabile per controllare la crescita microbica.
Categoria/e di utilizzatori	Industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio/tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.3. **Descrizione dell'uso**

Tabella 39

Uso # 3 — Conservazione offline a lungo termine delle membrane a osmosi inversa utilizzate nell'acqua potabile

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 04 — Settore dell'alimentazione umana e animale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—

Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	In ambiente chiuso Conservazione offline a lungo termine delle membrane a osmosi inversa utilizzate nell'acqua potabile Il biocida C(M)IT/MIT (3:1) è consigliato per controllare la crescita biologica nelle membrane a osmosi inversa dei treni off-line che producono acqua potabile per periodi di tempo prolungati.
Metodi di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Si consiglia di pulire le membrane sporche prima di lasciarle inattive e conservarle. Fare riferimento al manuale del fornitore RO/NF per la pulizia della membrana e le procedure di spegnimento del sistema. Il biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nella diluizione d'uso circolante del fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, in un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema. Dopo il riempimento completo dei sistemi RO/NF dei treni con la soluzione biocida, le pompe vengono arrestate (trattamento offline) per lunghi periodi di tempo. Tipicamente, le soluzioni C(M)IT/MIT (3:1) vengono preparate nel serbatoio CIP (pulizia sul posto) e aggiunte tramite il sistema di dosaggio. Per la preparazione della soluzione biocida, si raccomanda la diluizione con acqua permeata o acqua di alta qualità. Le membrane devono essere immerse nella soluzione biocida durante il periodo di inattività.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: 7,5-20 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: 7,5-20 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.3.1. *Istruzioni d'uso specifiche per l'uso*

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

— Prima di rimettere in linea le membrane, lavare accuratamente gli elementi con acqua permeata per eliminare tutto il biocida residuo.

4.3.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

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

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

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

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

  — evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.4. **Descrizione dell'uso**

Tabella 40

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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Metodi di applicazione	Metodo: sistema chiuso 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.5. **Descrizione dell'uso**

Tabella 41

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)	Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	In ambiente chiuso Conservazione di detergenti (liquidi di lavaggio e pulizia) e prodotti per la casa. Il prodotto biocida è consigliato per il controllo di batteri, lieviti e funghi nei detergenti e nei liquidi per la pulizia, ad es. detergenti per superfici dure (detergenti 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, detergenti per superfici dure, spugne o stracci preumidificate e tensioattivi utilizzati in questi tipi di prodotti.
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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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. 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. Prodotti istituzionali e per la casa: (detersivi, detergenti, ammorbidenti ecc.) 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. 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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.5.1. *Istruzioni d'uso specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.6. **Descrizione dell'uso**

Tabella 42

Uso # 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 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 16-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Diluizione (%): -

	Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: Trattamento curativo 16-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Tempo di contatto: 24 ore Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	Industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio/tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.6.1. *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.

4.6.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

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

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

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

  — evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazionee 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;

— formazionee 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**

Tabella 43

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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 8-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Usi non professionali: 8-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Per garantire una distribuzione uniforme, disperdere lentamente utilizzando il dosaggio automatico o l'aggiunta manuale nel prodotto con agitazione. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 8-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Usi non professionali: 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.
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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.7.1. *Istruzioni d'uso specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti 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;

  — formazionee 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.8. **Descrizione dell'uso**

Tabella 44

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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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;

— formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.9. **Descrizione dell'uso**

Tabella 45

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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato 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.

Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 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;

— formazionee 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;

— formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.10. **Descrizione dell'uso**

Tabella 46

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 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 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;

— formazionee 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;

— formazionee 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**

Tabella 47

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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato

	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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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;

  — formazionee gestione del personale sulle buone pratiche.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.12. **Descrizione dell'uso**

Tabella 48

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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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;

— formazionee 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**

Tabella 49

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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 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;

— formazionee 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;

— formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.14. **Descrizione dell'uso**

Tabella 50

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)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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;

  — formazionee 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**

Tabella 51

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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Uso professionale: aggiungere a un tasso di utilizzo tipico di 15,2 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Erogare lentamente utilizzando il sistema di dosaggio automatico o manuale. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Uso professionale: aggiungere a un tasso di utilizzo tipico di 15,2 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare.

	Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	Industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 1 L — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio/tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.15.1. *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.

4.15.2. *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;

  — formazionee 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;

— formazionee 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**

Tabella 52

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 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: 7,5-20 g/m^3 (ppm p/v) di C (M)IT/MIT (3:1). Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: 7,5-20 g/m^3 (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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.17. **Descrizione dell'uso**

Tabella 53

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

Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Efficacia curativa: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore — contro il biofilm: 14,9 g C (M)IT/MIT (3: 1)/m^3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore — contro funghi e lieviti a 1-3 g C(M)IT/MIT (3: 1)/m^3 di acqua. Tempo di contatto: 48 ore. Efficacia preventiva: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila): 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Efficacia curativa: — contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore. — contro il biofilm: 14,9 g C (M)IT/MIT (3: 1)/m^3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore. — contro funghi e lieviti a 1 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. Tempo di contatto: 48 ore. Efficacia preventiva: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. contro il biofilm (inclusa L. pneumophila): 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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, 1 000 L, 1 250 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;

— formazionee 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**

Tabella 54

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 comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Alghe (alghe verdi e cianobatteri) Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	In ambiente chiuso All'aperto Conservazione dei liquidi utilizzati in piccoli sistemi di raffreddamento a ricircolo aperto (portate di spurgo e ricircolo, nonché volume totale d'acqua limitato rispettivamente a 2 m^3/h, 100 m^3/h e 300 m^3)

	Acqua di processo e raffreddamento: utilizzata per controllare la crescita di batteri, alghe, funghi e biofilm
Metodi di applicazione	Metodo: sistema aperto Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua; contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 1,5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua; contro funghi (inclusi i lieviti) a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. Trattamento preventivo. — contro batteri, alghe verdi e cianobatteri a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua; contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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)/m^3 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^3 di acqua Tempo di contatto: 48 ore. — contro funghi e lieviti a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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^3 di acqua. — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.19. **Descrizione dell'uso**

Tabella 55

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)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: Nessun dato

	Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato 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(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: — contro i batteri (inclusa L. pneumophila): 5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua; — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 1,5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua; contro funghi e lieviti a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. Trattamento preventivo: contro batteri, alghe verdi e cianobatteri a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua, contro biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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)/m^3 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^3 di acqua Tempo di contatto: 48 ore. — contro funghi e lieviti a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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^3 di acqua. — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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, 1 000 L, 1 250 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.

Lavatori 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;

  — formazionee 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**

Tabella 56

Uso # 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: —
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.21. **Descrizione dell'uso**

Tabella 57

Uso # 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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	In ambiente chiuso Conservazione dei fluidi di ricircolo utilizzati nella lavorazione dei tessuti e delle fibre, nella lavorazione della pelle, nella lavorazione fotografica e nei sistemi a fontana I prodotti biocidi C(M)IT/MIT (3:1) sono utilizzati per conservazione di fluidi tessili e di filatura, soluzioni di elaborazione fotografica, processi di lavorazione della pelle (ad esempio fasi di trattamento di lavaggio e ammollo) e soluzioni di fontane di stampa per controllare l'integrità del fluido di ricircolo riducendo la contaminazione microbica nella soluzione sfusa.
Metodi di applicazione	Metodo: — Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. La conservazione di tutti i prodotti finali viene eseguita nella maggior parte dei casi in modo altamente automatizzato da utenti industriali Il prodotto biocida viene aggiunto al pozzetto centrale, al bacino o alle linee di ricircolo in una zona con adeguata miscelazione.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro i batteri a 16-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di fluido Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo: contro i batteri a 16-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di fluido Tempo di contatto 5 giorni
Categoria/e di utilizzatori	Industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio/tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.22. **Descrizione dell'uso**

Tabella 58

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)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato 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: —
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.23. **Descrizione dell'uso**

Tabella 59

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)	—

Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome comune: Batteri anaerobi e aerobi (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato 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 precommissionato 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro batteri a 5 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua (inclusa L. pneumophila); contro il biofilm a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua; contro funghi e lieviti a 1 g di C(M)IT/MIT/m^3 di acqua Trattamento preventivo: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua; contro il biofilm a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo — contro i batteri a 5-g C(M)IT/MIT(3:1)/m^3 di acqua (inclusa L. pneumophila) Tempo di contatto: 24 ore

	— contro il biofilm a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua Tempo di contatto: 24 ore — contro funghi e lieviti a 1 g di C(M)IT/MIT/m^3 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)/m^3 di acqua e contro il biofilm a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.24. **Descrizione dell'uso**

Tabella 60

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 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: —
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nell'acqua di iniezione: Polimero xantano: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3. Polimero HPAM: 30-50 g C(M)IT/MIT/m^3 di soluzione. Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nei fanghi di perforazione: Polimero xantano: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3. Polimero HPAM: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3 . Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nell'acqua di iniezione: Polimero xantano: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3 . Polimero HPAM: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3 . Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nei fanghi di perforazione: Polimero xantano: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3. Polimero HPAM: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3.

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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.25. **Descrizione dell'uso**

Tabella 61

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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua da trattare Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua da trattare. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua da trattare Tempo di contatto: 24 ore Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.26. **Descrizione dell'uso**

Tabella 62

Uso # 26 — Trattamento slimicida nella fase umida del processo di produzione della carta

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 12 — Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	In ambiente chiuso Trattamento slimicida nella fase umida del processo di produzione della carta (cartiere, fase umida, circuiti dell'acqua e sistema di lavorazione negli impianti).
Metodi di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua da trattare Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua da trattare. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua da trattare Tempo di contatto: 24 ore Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 5 000 m^3 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.27. **Descrizione dell'uso**

Tabella 63

Uso # 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 viscide (slimicidi)
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento preventivo: da 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 di fluido Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento preventivo: da 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.28. **Descrizione dell'uso**

Tabella 64

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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato

	Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 di fluido da trattare. Trattamento preventivo: una volta ottenuto il controllo, aggiungere 10 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 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 m^3 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 m^3 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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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.

4.28.3. *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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

5. ISTRUZIONI GENERALI D'USO ([3]) DEL META SPC 3

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).

([3]) Le istruzioni per l'uso, le misure di mitigazione del rischio e altre modalità d'uso di cui alla presente sezione sono valide per tutti gli usi autorizzati nel meta SPC 3.

MISURE PRECAUZIONALI DURANTE LO STOCCAGGIO E IL TRASPORTO:

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

5.2. **Misure di mitigazione del rischio**

—

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

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

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

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

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

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

— Conservare il contenitore o l'etichetta.

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

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

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

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

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

Durata di conservazione/stabilità: 12 mesi

Proteggere dalla luce solare.

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

6. ALTRE INFORMAZIONI

—

7. INFORMAZIONI DI TERZO LIVELLO: SINGOLI PRODOTTI NEL META SPC 3

7.1. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione commerciale	KATHON™ CF 400 Biocide	Area di mercato: EU
	Dab 4228	Area di mercato: EU
	BAL 400BI	Area di mercato: EU

	Biocide 400	Area di mercato: EU
	Biotech 400	Area di mercato: EU
	Biocide KT400	Area di mercato: EU
	BioCheck KT400	Area di mercato: EU
	KT400	Area di mercato: EU
	C 412 TT	Area di mercato: EU
	Dab 4228	Area di mercato: EU
	Deep Bio® 400	Area di mercato: EU
	Ecosafe Bio 400	Area di mercato: EU
	Filtralga ME	Area di mercato: EU
	Filtralga 9550	Area di mercato: EU
	PH-SB400	Area di mercato: EU
	Helamin BZ9550	Area di mercato: EU
	Isotreat 400	Area di mercato: EU
	OS Isobio4	Area di mercato: EU
	Odysside B 330	Area di mercato: EU
	Relvamine BIOC	Area di mercato: EU
	Sayvol Bio LP400	Area di mercato: EU
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0004 1-3	

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiaziolo-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		5,9

7.2. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione commerciale	KATHON™CF 210 BIOCIDE	Area di mercato: EU
	BAL 210BI	Area di mercato: EU
	BioCheck KT210	Area di mercato: EU
	Biocide KT210	Area di mercato: EU

	Biocide 210	Area di mercato: EU
	Biotech 210	Area di mercato: EU
	B203-210	Area di mercato: EU
	Deep Bio® 210	Area di mercato: EU
	Ecosafe Bio 210	Area di mercato: EU
	Filtralga ME-15	Area di mercato: EU
	KT210	Area di mercato: EU
	Isotreat 210	Area di mercato: EU
	MIRECIDE-M/86	Area di mercato: EU
	MK3203	Area di mercato: EU
	MK3094	Area di mercato: EU
	MK3394	Area di mercato: EU
	OS Isobio 210	Area di mercato: EU
	Odysside B 330M	Area di mercato: EU
	PH-SB210	Area di mercato: EU
	STENCO B-85	Area di mercato: EU
	Sayvol Bio LP210	Area di mercato: EU
	TECNA 520	Area di mercato: EU
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0005 1-3	

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

7.3. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione commerciale	KATHON™WT 210 BIOCIDE	Area di mercato: EU
	A-CID SA	Area di mercato: EU
	ADUR 166	Area di mercato: EU
	ALG 200	Area di mercato: EU

	Biocide BALK 20	Area di mercato: EU
	Biocide KT210WT	Area di mercato: EU
	France Algue 242	Area di mercato: EU
	KL60 TA21	Area di mercato: EU
	KT210WT	Area di mercato: EU
	MK3094	Area di mercato: EU
	MK3394	Area di mercato: EU
	MK3203	Area di mercato: EU
	B203-210WT	Area di mercato: EU
	Biocide 210WT	Area di mercato: EU
	Biotech 210WT	Area di mercato: EU
	Deep Bio® 210WT	Area di mercato: EU
	Ecosafe Bio 210WT	Area di mercato: EU
	OS Isobio 210WT	Area di mercato: EU
	PH-SB210WT	Area di mercato: EU
	Sayvol Bio LP210WT	Area di mercato: EU
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0006 1-3	

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

7.4. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione commerciale	KATHON™ WTE BIOCIDE	Area di mercato: EU
	KATHON™ WTE	Area di mercato: EU
	KATHON™ LXE BIOCIDE	Area di mercato: EU
	KATHON™ LXE	Area di mercato: EU
	KATHON™ MWE BIOCIDE	Area di mercato: EU
	Bansan 150	Area di mercato: EU
	Biocide KT200LX	Area di mercato: EU

Biocide KT200WT	Area di mercato: EU
Biocide KT200MW	Area di mercato: EU
Biocide 515WTE	Area di mercato: EU
Biocide 515 MW	Area di mercato: EU
Biotech 103WTE	Area di mercato: EU
BioCheck WTE	Area di mercato: EU
BioCheck KT MW	Area di mercato: EU
Biocheck WB	Area di mercato: EU
Biocheck 3103	Area di mercato: EU
Biotech 103MW	Area di mercato: EU
BIOMATE SAN9363	Area di mercato: EU
BIO 417	Area di mercato: EU
B203WTE	Area di mercato: EU
B203MW	Area di mercato: EU
C 412 TTE	Area di mercato: EU
Deep Bio® 20MW	Area di mercato: EU
Deep Bio® 20WTE	Area di mercato: EU
Ecosafe Bio WTE	Area di mercato: EU
Ecosafe Bio MW	Area di mercato: EU
Hydrex™ 7310	Area di mercato: EU
Isotreat WTE	Area di mercato: EU
KT200LX	Area di mercato: EU
KT200WT	Area di mercato: EU
KT200MW	Area di mercato: EU
MIRECIDE-M/87	Area di mercato: EU
Novocide 10 C	Area di mercato: EU
OBBIO210	Area di mercato: EU
OS Isobio 1.5WTE	Area di mercato: EU
Pastosept K	Area di mercato: EU
PH-SB102WTE	Area di mercato: EU

	PH-SB102MW	Area di mercato: EU
	PS 2175	Area di mercato: EU
	SAN ADDITIVE	Area di mercato: EU
	SANY POOL	Area di mercato: EU
	Sayvol Bio WTE	Area di mercato: EU
	Sayvol Bio LP MW	Area di mercato: EU
	Wacozid 3150	Area di mercato: EU
	OS Isobio 1.5MW	Area di mercato: EU
	BAC-S	Area di mercato: EU
	Biocide BAL GX	Area di mercato: EU
	Biocide BAL P10	Area di mercato: EU
	Biocide BALK 10	Area di mercato: EU
	biocil-I	Area di mercato: EU
	BIOMATE MBC781	Area di mercato: EU
	France Algue 222	Area di mercato: EU
	GEWA B 352	Area di mercato: EU
	HCT-B-71	Area di mercato: EU
	O'RIZON 415	Area di mercato: EU
	rascal-B-71	Area di mercato: EU
	WANSON W23L	Area di mercato: EU
	watERTreat BIO253 B	Area di mercato: EU
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0007 1-3	

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiaziolo-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

7.5. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione commerciale	KATHON™ CF 150 Biocide	Area di mercato: EU
	KATHON™ CF-150 Biocide	Area di mercato: EU

KATHON™ CF-150	Area di mercato: EU
AAHS BI	Area di mercato: EU
ACN Green Line 802	Area di mercato: EU
AQ 616	Area di mercato: EU
AQF 415	Area di mercato: EU
AQUATREAT 415	Area di mercato: EU
ATN JB48	Area di mercato: EU
BAL 200BI	Area di mercato: EU
Bewacid B 728	Area di mercato: EU
Biocheck WB CF	Area di mercato: EU
Biocheck 3103 CF	Area di mercato: EU
Biocide 515	Area di mercato: EU
Biocide KT200	Area di mercato: EU
BioCheck KT	Area di mercato: EU
BIOCONTROL 5	Area di mercato: EU
BIOMATE MBC781E	Area di mercato: EU
BiopleX TZ 150	Area di mercato: EU
Bio-Safe KT200	Area di mercato: EU
Biotech 103	Area di mercato: EU
B203	Area di mercato: EU
BW 415	Area di mercato: EU
BS4005A	Area di mercato: EU
Busan 1078	Area di mercato: EU
Butrol 1078	Area di mercato: EU
Bulab 8862	Area di mercato: EU
Bulab 6057	Area di mercato: EU
Carillion ITA	Area di mercato: EU
Certi-KT200	Area di mercato: EU
CH32	Area di mercato: EU
ComChem Bio ITA	Area di mercato: EU

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

	PS 2176	Area di mercato: EU
	QUIPROISO LG	Area di mercato: EU
	RAL200	Area di mercato: EU
	Relcide 310	Area di mercato: EU
	Sayvol Bio LP	Area di mercato: EU
	ST202	Area di mercato: EU
	Starcide Ultra 1.5	Area di mercato: EU
	Swiftclean BI	Area di mercato: EU
	UPINZOL -10	Area di mercato: EU
	Wacozid 3150	Area di mercato: EU
	Wacozid 3150 CF	Area di mercato: EU
	Watercare WHM KT200	Area di mercato: EU
	«hygel» KW 60 B	Area di mercato: EU
	BioCheck KT200	Area di mercato: EU
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0008 1-3	

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiaziolo-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

7.6. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione commerciale	KATHON™ CG/ICP Biocide	Area di mercato: EU
	KATHON™ CG-ICP	Area di mercato: EU
	KATHON™ CG/ICP Preservative	Area di mercato: EU
	KATHON™ MK Biocide	Area di mercato: EU
	Biocide KT200ICP	Area di mercato: EU
	Biogat CG ICP	Area di mercato: EU
	Isocil® HP 1.5	Area di mercato: EU
	MIRECIDE-KW/24	Area di mercato: EU

Numero di autorizzazione	EU-0025449-0009 1-3				
Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiaziolo-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		2,2

7.7. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione commerciale	KATHON™ CG/ICPII Biocide	Area di mercato: EU			
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0010 1-3				
Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiaziolo-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		2,2

7.8. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione commerciale	KATHON™ CL 150 Biocide	Area di mercato: EU			
	SPECTRUS NX1164	Area di mercato: EU			
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0011 1-3				
Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiaziolo-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		2,2

META SPC 4

1. META SPC 4 INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. **META SPC 4 identificativo**

Identificativo	meta-SPC 4 KATHON 1.5-3.5 Na

1.2. **Suffisso del numero di autorizzazione**

Numero	1-4

1.3. **Tipo/i di prodotto**

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 02 — Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali Tipo di prodotto 04 — Settore dell'alimentazione umana e animale Tipo di prodotto 06 — Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio Tipo di prodotto 11 — Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale Tipo di prodotto 12 — Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)

2. META SPC 4 COMPOSIZIONE

2.1. **Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione dei META SPC 4**

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)	
					Min	Max
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiaziolo-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		2,2	5,1

2.2. **Tipo(i) di formulazione del META SPC 4**

Formulazione/i	AL — Altri liquidi

3. INDICAZIONI DI PERICOLO E CONSIGLI DI PRUDENZA DEL META SPC 4

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

4. USO(I) AUTORIZZATO(I) DEL META SPC 4

4.1. **Descrizione dell'uso**

Tabella 65

Uso # 1 — Conservazione dell'acqua dei pozzetti negli impianti di condizionamento e di lavaggio dell'aria

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 02 — Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Alghe Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	All'aperto Conservazione dell'acqua dei pozzetti negli impianti di condizionamento e di lavaggio dell'aria. Sistemi di condizionamento e sistemi di lavaggio dell'aria per preservare l'acqua del pozzetto. I sistemi di lavaggio dell'aria sono ampiamente utilizzati nelle fabbriche tessili e nell'industria del tabacco per purificare l'aria e per controllare accuratamente la temperatura e l'umidità.

Metodi di applicazione	Metodo: sistemi aperti e chiusi Descrizione dettagliata: Dosaggio automatico e manuale Il prodotto biocida viene tipicamente aggiunto in un pozzetto centrale di acqua refrigerata che alimenta diversi dispositivi di lavaggio dell'aria. Il processo di caricamento può essere condotto manualmente o mediante automazione. Nel processo automatizzato, il biocida viene dosato direttamente nel pozzetto da un serbatoio di contenimento o altro tipo di contenitore da un dosimetro (pompa). Il tubo di alimentazione deve dosare il biocida al di sotto del livello dell'acqua in modo da limitarne l'evaporazione.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

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

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

  — protezione per gli occhi;

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

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.2. **Descrizione dell'uso**

Tabella 66

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)	Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	In ambiente chiuso Conservazione dei fluidi nei nastri trasportatori e nei pastorizzatori Il prodotto biocida viene utilizzato per la conservazione dei fluidi di processo in pastorizzatori e nastri trasportatori utilizzati nell'industria alimentare. Il prodotto biocida viene utilizzato in questi sistemi per controllare o uccidere batteri e funghi.
Metodi di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio automatizzato Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel fluido termovettore, in un luogo di buona miscelazione (es. pozzetto di raccolta sotto il nastro trasportatore).
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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 m^3 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 m^3 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 m^3 di acqua da trattare, come post-trattamento dopo una dose shock di almeno 0,3 ppm di cloro libero. Tempo di contatto di 1 ora. Applicazione preventiva: batteri: una volta ottenuto il controllo, aggiungere un'alimentazione continua o semicontinua da 2,5 a 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 di acqua da trattare.

	Passaggi preliminari prima dell'aggiunta: Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel sistema. La movimentazione manuale è necessaria per il caricamento dei contenitori del prodotto biocida nei sistemi di dosaggio. Frequenza dell'applicazione: Nominalmente ogni 2 o 3 giorni o secondo necessità per ottenere il controllo. Ripetere fino a quando l'incrostazione è ridotta a un livello accettabile per controllare la crescita microbica.
Categoria/e di utilizzatori	Industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio/tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.3. **Descrizione dell'uso**

Tabella 67

Uso # 3 — Conservazione offline a lungo termine delle membrane a osmosi inversa utilizzate nell'acqua potabile

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 04 — Settore dell'alimentazione umana e animale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	In ambiente chiuso Conservazione offline a lungo termine delle membrane a osmosi inversa utilizzate nell'acqua potabile Il biocida C(M)IT/MIT (3:1) è consigliato per controllare la crescita biologica nelle membrane a osmosi inversa dei treni off-line che producono acqua potabile per periodi di tempo prolungati.
Metodi di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Si consiglia di pulire le membrane sporche prima di lasciarle inattive e conservarle. Fare riferimento al manuale del fornitore RO/NF per la pulizia della membrana e le procedure di spegnimento del sistema. Il biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nella diluizione d'uso circolante del fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, in un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema. Dopo il riempimento completo dei sistemi RO/NF dei treni con la soluzione biocida, le pompe vengono arrestate (trattamento offline) per lunghi periodi di tempo. Tipicamente, le soluzioni C(M)IT/MIT (3:1) vengono preparate nel serbatoio CIP (pulizia sul posto) e aggiunte tramite il sistema di dosaggio. Per la preparazione della soluzione biocida, si consiglia la diluizione con acqua permeata o acqua di alta qualità. Le membrane devono essere immerse nella soluzione biocida durante il periodo di inattività.

Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: 7,5-20 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: 7,5-20 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.3.1. *Istruzioni d'uso specifiche per l'uso*

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

— Prima di rimettere in linea le membrane, lavare accuratamente gli elementi con acqua permeata per eliminare tutto il biocida residuo.

4.3.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

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

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

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

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

  — evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.4. **Descrizione dell'uso**

Tabella 68

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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Metodi di applicazione	Metodo: sistema chiuso 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Pitture professionali e non professionali: 7,5-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Il prodotto biocida viene aggiunto nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione.

	Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Pitture professionali e non professionali: 7,5-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. 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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.5. **Descrizione dell'uso**

Tabella 69

Uso # 5 — 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 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.

Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 16-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: Trattamento curativo 16-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Tempo di contatto: 24 ore Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	Industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio/tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.5.1. *Istruzioni d'uso specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.5.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

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

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

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

  — evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazionee 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;

— formazionee gestione del personale sulle buone pratiche.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.6. **Descrizione dell'uso**

Tabella 70

Uso # 6 — Conservazione di colle e adesivi

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 06 — Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 8-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Usi non professionali: 8-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Per garantire una distribuzione uniforme, disperdere lentamente utilizzando il dosaggio automatico o l'aggiunta manuale nel prodotto con agitazione. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 8-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Usi non professionali: 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.
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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.6.1. *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.

4.6.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

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

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

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

  — evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazionee 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;

  — formazionee 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**

Tabella 71

Uso # 7 — 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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.7.1. *Istruzioni d'uso specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.7.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

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

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

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

  — evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazionee 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;

— formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.8. **Descrizione dell'uso**

Tabella 72

Uso # 8 — Conservazione di fanghi minerali

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 06 — Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 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;

— formazionee 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;

— formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.9. **Descrizione dell'uso**

Tabella 73

Uso # 9 — 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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 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*

— 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;

  — formazionee 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.10. **Descrizione dell'uso**

Tabella 74

Uso # 10 — 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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.10.1. *Istruzioni d'uso specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti agli utilizzatori professionali e non professionali. Per i prodotti distribuiti al pubblico la concentrazione massima utilizzata deve essere inferiore al valore di soglia di 15 ppm.

4.10.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

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

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

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

  — evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazionee 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;

— formazionee 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**

Tabella 75

Uso # 11 — Conservazione dei fluidi funzionali (fluidi idraulici, antigelo, inibitori di corrosione ecc.; esclusi gli additivi per carburanti)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 06 — Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.11.1. *Istruzioni d'uso specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.11.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

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

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

— uso di un dispositivo di dosaggio;

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

— evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazionee 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;

— formazionee gestione del personale sulle buone pratiche.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.12. **Descrizione dell'uso**

Tabella 76

Uso # 12 — Conservazione dei reagenti di laboratorio

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 06 — Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato

Campo di applicazione	In ambiente chiuso Conservazione dei reagenti di laboratorio . Il prodotto biocida è consigliato per controllare la crescita di batteri e lieviti nei reagenti di laboratorio.
Metodi di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Uso professionale: aggiungere a un tasso di utilizzo tipico di 15,2 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Erogare lentamente utilizzando il sistema di dosaggio automatico o manuale. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Uso professionale: aggiungere a un tasso di utilizzo tipico di 15,2 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	Industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 1 L — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio/tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.12.1. *Istruzioni d'uso specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.12.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

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

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

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

  — evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazionee 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;

  — formazionee 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**

Tabella 77

Uso # 13 — 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 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, si raccomanda la diluizione con acqua permeata o acqua di alta qualità. Le membrane devono essere immerse nella soluzione biocida durante il periodo di inattività.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: 7,5-20 g/m^3 (ppm p/v) di C (M)IT/MIT (3:1). Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: 7,5-20 g/m^3 (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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.13.1. *Istruzioni d'uso specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

4.13.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

Sciacquare il sistema con acqua prima di eseguirne la manutenzione.

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

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

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

  — evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazionee 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.

4.13.3. *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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.14. **Descrizione dell'uso**

Tabella 78

Uso # 14 — Conservazione dei liquidi utilizzati nei sistemi di raffreddamento a ricircolo chiuso

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11 — Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Efficacia curativa: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore — contro il biofilm: 14,9 g C (M)IT/MIT (3: 1)/m^3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore — contro funghi e lieviti a 1-3 g C(M)IT/MIT (3: 1)/m^3 di acqua. Tempo di contatto: 48 ore. Efficacia preventiva: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila): 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Efficacia curativa: — contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore.

	— contro il biofilm: 14,9 g C (M)IT/MIT (3: 1)/m^3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore. — contro funghi e lieviti a 1 - 3 g C(M)IT/MIT (3: 1)/m^3 di acqua. Tempo di contatto: 48 ore. Efficacia preventiva: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. contro il biofilm (inclusa L. pneumophila): 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.14.1. *Istruzioni d'uso specifiche per l'uso*

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

4.14.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

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

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

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

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

  — evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazionee gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

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

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

— protezione per gli occhi;

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

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.15. **Descrizione dell'uso**

Tabella 79

Uso # 15 — 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 comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Alghe (alghe verdi e cianobatteri) Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	In ambiente chiuso All'aperto Conservazione dei liquidi utilizzati in piccoli sistemi di raffreddamento a ricircolo aperto (portate di spurgo e ricircolo, nonché volume totale d'acqua limitato rispettivamente a 2 m^3/h e 100 m^3/h e 300 m^3) Acqua di processo e raffreddamento: utilizzata per controllare la crescita di batteri, alghe, funghi e biofilm
Metodi di applicazione	Metodo: Sistema aperto Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato.

Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5 -14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua; contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 1,5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua; contro funghi (inclusi i lieviti) a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. Trattamento preventivo: — contro batteri, alghe verdi e cianobatteri a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua; contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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)/m^3 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^3 di acqua Tempo di contatto: 48 ore. — contro funghi e lieviti a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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^3 di acqua. — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

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

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

4.15.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

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

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

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

— uso di un dispositivo di dosaggio;

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

— evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazionee gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

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

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

— protezione per gli occhi;

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

— Il liquido di raffreddamento non deve essere convogliato direttamente nelle acque superficiali. Utilizzare il prodotto solo in locali collegati a un STP.

— Il prodotto può essere utilizzato solo quando le torri di raffreddamento sono dotate di eliminatori di deriva che riducono la deriva di almeno il 99 %.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.16. **Descrizione dell'uso**

Tabella 80

Uso # 16 — Conservazione dei liquidi utilizzati in pastorizzatori, nastri trasportatori e lavatori d'aria

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11 — Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato

	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(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: — contro i batteri (inclusa L. pneumophila): 5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua; — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 1,5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua; contro funghi e lieviti a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. Trattamento preventivo: contro batteri, alghe verdi e cianobatteri a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua, contro biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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)/m^3 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^3 di acqua Tempo di contatto: 48 ore. — contro funghi e lieviti a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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^3 di acqua. — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.16.1. *Istruzioni d'uso specifiche per l'uso*

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

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

4.16.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

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

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

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

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

  — evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.17. **Descrizione dell'uso**

Tabella 81

Uso # 17 — Conservazione delle soluzioni per il trattamento del legno

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11 — Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome scientifico: Funghi Nome comune: Altro Fase di sviluppo: Nessun dato
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 del legno durante il processo di trattamento del legno allo stato umido.
Metodi di applicazione	Metodo: — Descrizione dettagliata: —
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 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.

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

4.17.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

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

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

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

  — evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazionee gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

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

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

  — protezione per gli occhi;

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

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

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

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

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

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

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

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.18. **Descrizione dell'uso**

Tabella 82

Uso # 18 — Conservazione dei fluidi di ricircolo utilizzati nella lavorazione dei tessuti e delle fibre, nella lavorazione della pelle, nella lavorazione fotografica e nei sistemi a fontana

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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	In ambiente chiuso Conservazione dei fluidi di ricircolo utilizzati nella lavorazione dei tessuti e delle fibre, nella lavorazione della pelle, nella lavorazione fotografica e nei sistemi a fontana I prodotti biocidi C(M)IT/MIT (3:1) sono utilizzati per conservazione di fluidi tessili e di filatura, soluzioni di elaborazione fotografica, processi di lavorazione della pelle (ad esempio fasi di trattamento di lavaggio e ammollo) e soluzioni di fontane di stampa per controllare l'integrità del fluido di ricircolo riducendo la contaminazione microbica nella soluzione sfusa.
Metodi di applicazione	Metodo: — Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. La conservazione di tutti i prodotti finali viene eseguita nella maggior parte dei casi in modo altamente automatizzato da utenti industriali Il prodotto biocida viene aggiunto al pozzetto centrale, al bacino o alle linee di ricircolo in una zona con adeguata miscelazione.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro i batteri a 16-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di fluido Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo: contro i batteri a 16-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di fluido Tempo di contatto 5 giorni
Categoria/e di utilizzatori	Industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio/tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

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

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

  — protezione per gli occhi;

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

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

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

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.19. **Descrizione dell'uso**

Tabella 83

Uso # 19 — Conservazione dei liquidi in ricircolo utilizzati nelle cabine di verniciatura a spruzzo e nei sistemi di rivestimento per elettrodeposizione

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11 — Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato 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: —
Tasso(i) e frequenza di applicazione	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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.19.1. *Istruzioni d'uso specifiche per l'uso*

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

4.19.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

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

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

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

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

  — evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazionee 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**

Tabella 84

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

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11 — Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—

Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome comune: Batteri anaerobi e aerobi (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato 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 precommissionato 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro batteri a 5 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua (inclusa L. pneumophila); contro il biofilm a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua; contro funghi e lieviti a 1 g di C(M)IT/MIT/m^3 di acqua Trattamento preventivo: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua; contro il biofilm a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo — contro i batteri a 5-g C(M)IT/MIT(3:1)/m^3 di acqua (inclusa L. pneumophila) Tempo di contatto: 24 ore

	— contro il biofilm a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua Tempo di contatto: 24 ore — contro funghi e lieviti a 1 g di C(M)IT/MIT/m^3 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)/m^3 di acqua e contro il biofilm a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

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

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

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

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

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

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

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

  — evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazionee gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

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

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

  — protezione per gli occhi;

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

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.21. **Descrizione dell'uso**

Tabella 85

Uso # 21 — Conservazione dei polimeri utilizzati nei processi petroliferi (ad esempio, recupero di petrolio potenziato, fanghi di perforazione ecc.)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11 — Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome 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: —
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nell'acqua di iniezione: Polimero xantano: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3. Polimero HPAM: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3. Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nei fanghi di perforazione: Polimero xantano: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3. Polimero HPAM: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nell'acqua di iniezione: Polimero xantano: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3. Polimero HPAM: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3. Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nei fanghi di perforazione: Polimero xantano: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3. Polimero HPAM: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m^3.
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, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

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;

  — formazionee gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

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

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

  — protezione per gli occhi;

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

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.22. **Descrizione dell'uso**

Tabella 86

Uso # 22 — 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 comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato 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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua da trattare Trattamento preventivo: 5 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua da trattare. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua da trattare Tempo di contatto: 24 ore Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.23. **Descrizione dell'uso**

Tabella 87

Uso # 23 — Trattamento slimicida nella fase umida del processo di produzione della carta

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 12 — Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato Nome comune: Funghi Fase di sviluppo: Nessun dato
Campo di applicazione	In ambiente chiuso Trattamento slimicida nella fase umida del processo di produzione della carta (cartiere, fase umida, circuiti dell'acqua e sistema di lavorazione negli impianti).
Metodi di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua da trattare Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua da trattare. Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 di acqua da trattare Tempo di contatto: 24 ore Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee 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 5 000 m^3 al giorno come descritto nella Direttiva sulle emissioni industriali 2010/75/UE (Migliori tecniche disponibili per la produzione di pasta di legno, carta e cartone) e se si ottiene una diluizione di almeno 200 volte nelle acque superficiali dopo l'impianto di trattamento delle acque reflue industriali.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.24. **Descrizione dell'uso**

Tabella 88

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

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 12 — Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	—
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	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.
Tasso(i) e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento preventivo: da 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 di fluido Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Trattamento preventivo: da 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 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, 1 000 L, 1 250 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;

  — formazionee gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

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

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

  — protezione per gli occhi;

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

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

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

5. ISTRUZIONI GENERALI D'USO ([4]) DEL META SPC 4

5.1. **Istruzioni d'uso**

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

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

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

MISURE PRECAUZIONALI DURANTE LO STOCCAGGIO E IL TRASPORTO:

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

([4]) Le istruzioni per l'uso, le misure di mitigazione del rischio e altre modalità d'uso di cui alla presente sezione sono valide per tutti gli usi autorizzati nel meta SPC 4.

5.2. **Misure di mitigazione del rischio**

—

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

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

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

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

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

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

— Conservare il contenitore o l'etichetta.

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

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

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

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

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

Durata di conservazione/stabilità: 24 mesi

Proteggere dalla luce solare.

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

6. ALTRE INFORMAZIONI

—

7. INFORMAZIONI DI TERZO LIVELLO: SINGOLI PRODOTTI NEL META SPC 4

7.1. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione commerciale	KATHON™ LX 300 BIOCIDE	Area di mercato: EU
	KATHON™ WT 300 Biocide	Area di mercato: EU
	ACQ 819	Area di mercato: EU
	Biocide KT300WT	Area di mercato: EU
	KT300WT	Area di mercato: EU

	KT300LX		Area di mercato: EU		
	SANITER 454		Area di mercato: EU		
	OS Isobio3		Area di mercato: EU		
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0012 1-4				
Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiaziolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220-239-6) (Miscela di CMIT/MIT)		Principio attivo	55965-84-9		4,6

7.2. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione commerciale	KATHON™ WT 150 Biocide		Area di mercato: EU		
	KATHON™ LX 150 BIOCIDE		Area di mercato: EU		
	BIO 419		Area di mercato: EU		
	SANITER 420		Area di mercato: EU		
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0013 1-4				
Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiaziolo-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