



2025/263

11.2.2025

REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2025/263 DELLA COMMISSIONE

del 10 febbraio 2025

che rilascia un'autorizzazione dell'Unione per la famiglia di biocidi «Ecolab CMIT-MIT BPF» in conformità al regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio

(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 23 giugno 2017 la società Ecolab Deutschland GmbH ha presentato all'Agenzia europea per le sostanze chimiche («Agenzia»), in conformità all'articolo 43, paragrafo 1, del regolamento (UE) n. 528/2012, una domanda di autorizzazione dell'Unione per una famiglia di biocidi denominata «Ecolab CMIT-MIT BPF», dei tipi di prodotto 4, 11 e 12, quali descritti nell'allegato V di detto regolamento, confermando per iscritto che l'autorità competente dei Paesi Bassi aveva accettato di valutare la domanda. La domanda è stata registrata nel registro per i biocidi con il numero BC-SP032736-15.
- (2) Il principio attivo contenuto in «Ecolab CMIT-MIT BPF» è il C(M)IT/MIT (3:1), inserito nell'elenco dell'Unione contenente i principi attivi approvati di cui all'articolo 9, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 528/2012 per i tipi di prodotto 4, 11 e 12.
- (3) Il 1° dicembre 2023 l'autorità di valutazione competente ha trasmesso all'Agenzia, in conformità all'articolo 44, paragrafo 1, del regolamento (UE) n. 528/2012, una relazione di valutazione e le conclusioni della sua valutazione.
- (4) Il 26 giugno 2024 l'Agenzia ha trasmesso alla Commissione il suo parere ⁽²⁾, il progetto di sommario delle caratteristiche del biocida per «Ecolab CMIT-MIT BPF» 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 «Ecolab CMIT-MIT BPF» 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, paragrafo 6, del medesimo regolamento.
- (6) Il 15 luglio 2024 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 quindi opportuno rilasciare un'autorizzazione dell'Unione per la famiglia di biocidi «Ecolab CMIT-MIT BPF».
- (8) Le misure di cui al presente regolamento sono conformi al parere del comitato permanente sui biocidi,

⁽¹⁾ GU L 167 del 27.6.2012, pag. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj>.

⁽²⁾ Parere dell'ECHA, del 30 maggio 2024, relativo all'autorizzazione dell'Unione di «Ecolab CMIT-MIT BPF» (ECHA/BPC/436/2024), <https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation>.

HA ADOTTATO IL PRESENTE REGOLAMENTO:

Articolo 1

Alla società Ecolab Deutschland GmbH è rilasciata un'autorizzazione dell'Unione con il numero di autorizzazione EU-0032881-0000 per la messa a disposizione sul mercato e l'uso della famiglia di biocidi «Ecolab CMIT-MIT BPF» in conformità al sommario delle caratteristiche del biocida figurante nell'allegato.

L'autorizzazione dell'Unione è valida dal 3 marzo 2025 al 28 febbraio 2035.

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 10 febbraio 2025

Per la Commissione
La presidente
Ursula VON DER LEYEN

ALLEGATO

RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO PER UNA FAMIGLIA DI BIOCIDI

Ecolab CMIT-MIT BPF

Tipo/i di prodotto

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 4: Settore dell'alimentazione umana e animale

Numero di autorizzazione EU-0032881-0000**Numero dell'approvazione del R4BP** EU-0032881-0000

PARTE I.

INFORMAZIONI DI PRIMO LIVELLO

CAPITOLO 1. INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. **Nome della famiglia**

Nome	Ecolab CMIT-MIT BPF
------	---------------------

1.2. **Tipo/i di prodotto**

Tipo/i di prodotto	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 4: Settore dell'alimentazione umana e animale
--------------------	---

1.3. **Titolare dell'autorizzazione**

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	Ecolab Deutschland GmbH
	Indirizzo	Ecolab Allee 1 40789 Monheim am Rhein DE
Numero di autorizzazione	EU-0032881-0000	
<i>Numero dell'approvazione del R4BP</i>	EU-0032881-0000	
Data di rilascio dell'autorizzazione	3 marzo 2025	
Data di scadenza dell'autorizzazione	28 febbraio 2035	

1.4. **Fabbricante/i del prodotto**

Nome del fabbricante	Ecolab Europe GmbH
Indirizzo del fabbricante	Richtstrasse 7 8304 Wallisellen Svizzera
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Ecolab Europe GmbH site 1 Richtstrasse 7 8304 Wallisellen Svizzera
Nome del fabbricante	Ecolab Limited
Indirizzo del fabbricante	Brunel Way, Baglan Energy Park SA11 2GA Neath Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Ecolab Limited site 1 Brunel Way, Baglan Energy Park SA11 2GA Neath Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord
Nome del fabbricante	Laboratoires Prodene Klint
Indirizzo del fabbricante	Rue Denis Papin, 2 Z.I. Mitry Compans F-77290 Mitry Mory Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Laboratoires Prodene Klint site 1 Rue Denis Papin, 2 Z.I. Mitry Compans F-77290 Mitry Mory Francia
Nome del fabbricante	Ecolab Leeds
Indirizzo del fabbricante	Lotherton Way, Garforth LS25 2JY Leeds Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Ecolab Leeds site 1 Lotherton Way, Garforth LS25 2JY Leeds Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord
Nome del fabbricante	Ecolab SRL
Indirizzo del fabbricante	Viale del Lavoro 10 45100 Rovigo Italia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Ecolab SRL site 1 Viale del Lavoro 10 45100 Rovigo Italia
Nome del fabbricante	Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG
Indirizzo del fabbricante	Justus-von-Liebig-Str. 11 D-64584 Biebesheim Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG site 1 Justus-von-Liebig-Str. 11 D-64584 Biebesheim Germania

Nome del fabbricante	Ecolab NETHERLANDS BV
Indirizzo del fabbricante	BRUGWAL 11 3432NZ NIEUWEGEIN Paesi Bassi
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Ecolab NETHERLANDS BV site 1 BRUGWAL 11 3432NZ NIEUWEGEIN Paesi Bassi
Nome del fabbricante	Ecolab Weavergate
Indirizzo del fabbricante	Winnington Avenue, Northwich CW8 3AA Cheshire Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Ecolab Weavergate site 1 Winnington Avenue, Northwich CW8 3AA Cheshire Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord
Nome del fabbricante	Ecolab Mullingar, Ireland
Indirizzo del fabbricante	Forest Park, Zone C Mullingar Ind. Estate N91 Mullingar Irlanda
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Ecolab Mullingar, Ireland site 1 Forest Park, Zone C Mullingar Ind. Estate N91 Mullingar Irlanda
Nome del fabbricante	Ecolab d.o.o.
Indirizzo del fabbricante	Vajngerlova 4 2000 Maribor Slovenia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Ecolab d.o.o. site 1 Vajngerlova 4 2000 Maribor Slovenia
Nome del fabbricante	Ecolab Rozzano
Indirizzo del fabbricante	VIA GRANDI 9/11 20089 Rozzano Italia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Ecolab Rozzano site 1 VIA GRANDI 9/11 20089 Rozzano Italia
Nome del fabbricante	Ecolab BVBA
Indirizzo del fabbricante	Havenlaan 4 3980 Tessenderlo Belgio
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Ecolab BVBA site 1 Havenlaan 4 3980 Tessenderlo Belgio

Nome del fabbricante	Nalco Española Manufacturing, SLU
Indirizzo del fabbricante	C/Tramuntana s/n Polígono Industrial de Celrà 17460 CELRÀ 17460 Girona Spagna
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Nalco Española Manufacturing, SLU site 1 C/Tramuntana s/n Polígono Industrial de Celrà 17460 CELRÀ 17460 Girona Spagna
Nome del fabbricante	Ecolab production France SAS
Indirizzo del fabbricante	BP509, Avenue de Général Patton 51006 Châlons-en-Champagne Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Ecolab production France SAS site 1 BP509, Avenue de Général Patton 51006 Châlons-en-Champagne Francia
Nome del fabbricante	Ecolab Mandra, Greece
Indirizzo del fabbricante	25KLM Old National Road 19600 Attica Mandra Grecia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Ecolab Mandra, Greece site 1 25KLM Old National Road 19600 Attica Mandra Grecia
Nome del fabbricante	NALCO FINLAND MANUFACTURING OY
Indirizzo del fabbricante	Kivikumuntie 1 FIN-07955 Tesjoki Finlandia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	NALCO FINLAND MANUFACTURING OY site 1 Kivikumuntie 1 FIN-07955 Tesjoki Finlandia
Nome del fabbricante	NALCO Water Italy
Indirizzo del fabbricante	Via Ninfina II 04012 Cisterna Di Latina Italia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	NALCO Water Italy site 1 Via Ninfina II 04012 Cisterna Di Latina Italia
Nome del fabbricante	Manufacturing Plant Fawley Nalco
Indirizzo del fabbricante	One business centre 1180 SO45 3NP Hardley Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Manufacturing Plant Fawley Nalco site 1 One business centre 1180 SO45 3NP Hardley Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord

Nome del fabbricante	Nalco Ltd Scotland
Indirizzo del fabbricante	Minto Avenue, Alten Industrial Estate AB12 3JZ Aberdeen Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Nalco Ltd Scotland site 1 Minto Avenue, Alten Industrial Estate AB12 3JZ Aberdeen Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord

Nome del fabbricante	Microtek Medical B.V.
Indirizzo del fabbricante	Hekkehorst, 24 7207 Zutphen Paesi Bassi
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Microtek Medical B.V. site 1 Hekkehorst, 24 7207 Zutphen Paesi Bassi

Nome del fabbricante	Dow Europe GmbH
Indirizzo del fabbricante	Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Svizzera
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Dow Europe GmbH site 1 Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Svizzera

Nome del fabbricante	Troy Chemical Company B.V. Troy
Indirizzo del fabbricante	Uiverlaan 12e 3145 XN Maassluis Paesi Bassi
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Troy Chemical Company B.V. Troy site 1 Uiverlaan 12e 3145 XN Maassluis Paesi Bassi

Nome del fabbricante	Thor GmbH
Indirizzo del fabbricante	Landwehrstrasse 1 67346 Speyer Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Thor GmbH site 1 Landwehrstrasse 1 67346 Speyer Germania

Nome del fabbricante	A.F.P. GmbH
Indirizzo del fabbricante	Otto-Brenner-Strasse 16-18 21 337 Lueneburg Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	A.F.P. GmbH site 1 Otto-Brenner-Strasse 16-18 21 337 Lueneburg Germania

Nome del fabbricante	ANIOS
Indirizzo del fabbricante	Pavé du moulin 59260 Lille-Hellemmes Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	ANIOS site 1 Pavé du moulin 59260 Lille-Hellemmes Francia

Nome del fabbricante	BELINKA-LJUBLJANA
Indirizzo del fabbricante	Belinka Zasavska Cesta 95 1001 Ljubljana Slovenia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	BELINKA-LJUBLJANA site 1 Belinka Zasavska Cesta 95 1001 Ljubljana Slovenia

Nome del fabbricante	Bentus Laboratories Ltd
Indirizzo del fabbricante	RADIO STREET, 24 BLD.1 105005 Moscow Federazione russa
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Bentus Laboratories Ltd site 1 RADIO STREET, 24 BLD.1 105005 Moscow Federazione russa

Nome del fabbricante	BIO_PRODUCTIONS Ltd Inc STAPRO
Indirizzo del fabbricante	72 VICTORIA ROAD, VICTORIA INDUSTRIAL ESTATE RH15 9LH BURGESS HILL Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord
Ubicazione dei siti di fabbricazione	BIO_PRODUCTIONS Ltd Inc STAPRO site 1 72 VICTORIA ROAD, VICTORIA INDUSTRIAL ESTATE RH15 9LH BURGESS HILL Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord

Nome del fabbricante	BORES S.R.L.
Indirizzo del fabbricante	Via Pioppa, 179 44030 Pontegradella (FE) Italia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	BORES S.R.L. site 1 Via Pioppa, 179 44030 Pontegradella (FE) Italia

Nome del fabbricante	BRENNTAG CEE - GUNTRAMSDORF
Indirizzo del fabbricante	Bahnstr. 13 A-2353 Guntramsdorf Austria
Ubicazione dei siti di fabbricazione	BRENNTAG CEE - GUNTRAMSDORF site 1 Bahnstr. 13 A-2353 Guntramsdorf Austria

Nome del fabbricante	BRENNTAG GmbH Duisburg
Indirizzo del fabbricante	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	BRENNTAG GmbH Duisburg site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Germania
Nome del fabbricante	BRENNTAG Glauchau
Indirizzo del fabbricante	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	BRENNTAG Glauchau site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Germania
Nome del fabbricante	BRENNTAG Hamburg
Indirizzo del fabbricante	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	BRENNTAG Hamburg site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Germania
Nome del fabbricante	BRENNTAG Heilbronn
Indirizzo del fabbricante	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	BRENNTAG Heilbronn site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Germania
Nome del fabbricante	BRENNTAG Kaiserslaute
Indirizzo del fabbricante	Merkurstr. 47 67663 Kaiserslautern Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	BRENNTAG Kaiserslaute site 1 Merkurstr. 47 67663 Kaiserslautern Germania
Nome del fabbricante	BRENNTAG Kleinkarlbac
Indirizzo del fabbricante	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	BRENNTAG Kleinkarlbac site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Germania
Nome del fabbricante	BRENNTAG Lohfelden
Indirizzo del fabbricante	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	BRENNTAG Lohfelden site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Germania

Nome del fabbricante	BRENNTAG Nordic - HASLEV
Indirizzo del fabbricante	Høsten Teglværksvej 47 4690 Haslev Danimarca
Ubicazione dei siti di fabbricazione	BRENNTAG Nordic - HASLEV site 1 Høsten Teglværksvej 47 4690 Haslev Danimarca
Nome del fabbricante	BRENNTAG Nordic - VEJLE
Indirizzo del fabbricante	Vivaa 7100 Vejle Danimarca
Ubicazione dei siti di fabbricazione	BRENNTAG Nordic - VEJLE site 1 Vivaa 7100 Vejle Danimarca
Nome del fabbricante	BRENNTAG Normandy
Indirizzo del fabbricante	12 Sente des Jumelles - BP 11 76710 Montville Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	BRENNTAG Normandy site 1 12 Sente des Jumelles - BP 11 76710 Montville Francia
Nome del fabbricante	BRENNTAG PL -Zgierz
Indirizzo del fabbricante	ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Polonia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	BRENNTAG PL -Zgierz site 1 ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Polonia
Nome del fabbricante	BRENNTAG Quimica - Madrid
Indirizzo del fabbricante	Calle Gutemberg nº 22.,Poligono Industrial El Lomo. 28906 Getafe (Madrid) C/ Gutemberg, 22 Polig. Ind. El Lomo 28906 Madrid Spagna
Ubicazione dei siti di fabbricazione	BRENNTAG Quimica - Madrid site 1 Calle Gutemberg nº 22.,Poligono Industrial El Lomo. 28906 Getafe (Madrid) C/ Gutemberg, 22 Polig. Ind. El Lomo 28906 Madrid Spagna
Nome del fabbricante	BRENNTAG Schweizerhall
Indirizzo del fabbricante	Elsaesserstr. 231 C-4056 Basel Svizzera
Ubicazione dei siti di fabbricazione	BRENNTAG Schweizerhall site 1 Elsaesserstr. 231 C-4056 Basel Svizzera

Nome del fabbricante	Budich International GmbH
Indirizzo del fabbricante	Dieselstrasse 10 32120 Hiddenhouse Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Budich International GmbH site 1 Dieselstrasse 10 32120 Hiddenhouse Germania
Nome del fabbricante	Caldic Deutschland Chemie B.V
Indirizzo del fabbricante	Am Karlshof 10 D 40231 Duesseldorf Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Caldic Deutschland Chemie B.V site 1 Am Karlshof 10 D 40231 Duesseldorf Germania
Nome del fabbricante	CARBON GROUP
Indirizzo del fabbricante	Ringaskiddy P43 R772 Cork Irlanda
Ubicazione dei siti di fabbricazione	CARBON GROUP site 1 Ringaskiddy P43 R772 Cork Irlanda
Nome del fabbricante	COMERCIAL GODO SL
Indirizzo del fabbricante	Carrer de Franca, Igualada 13 08700 Barcelona Spagna
Ubicazione dei siti di fabbricazione	COMERCIAL GODO SL site 1 Carrer de Franca, Igualada 13 08700 Barcelona Spagna
Nome del fabbricante	DAN MOR (DR WIPE) Natural Products and Chemicals Ltd.
Indirizzo del fabbricante	Or Akiva Industrial Zone 30600 Or Akiva Israele
Ubicazione dei siti di fabbricazione	DAN MOR (DR WIPE) Natural Products and Chemicals Ltd. site 1 Or Akiva Industrial Zone 30600 Or Akiva Israele
Nome del fabbricante	DETERGENTS BURGUERA
Indirizzo del fabbricante	S.L. Joan Ballester 50 07630 CAMPOS (ILLES BALEARES) Spagna
Ubicazione dei siti di fabbricazione	DETERGENTS BURGUERA site 1 S.L. Joan Ballester 50 07630 CAMPOS (ILLES BALEARES) Spagna
Nome del fabbricante	ECL MICROTEK BV
Indirizzo del fabbricante	GESINKKAMPSTRAAT 19 705 HR VARSSEVELD Paesi Bassi
Ubicazione dei siti di fabbricazione	ECL MICROTEK BV site 1 GESINKKAMPSTRAAT 19 705 HR VARSSEVELD Paesi Bassi

Nome del fabbricante	ECL MICROTEK MOSTA
Indirizzo del fabbricante	SORBONNE CENTRE, F20 MOSTA TECHNOPARK MST 3000 MOSTA Malta
Ubicazione dei siti di fabbricazione	ECL MICROTEK MOSTA site 1 SORBONNE CENTRE, F20 MOSTA TECHNOPARK MST 3000 MOSTA Malta

Nome del fabbricante	Ferdinand Eimermacher GmbH & Co. KG
Indirizzo del fabbricante	Westring 24 48356 Nordwalde Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Ferdinand Eimermacher GmbH & Co. KG site 1 Westring 24 48356 Nordwalde Germania

Nome del fabbricante	GALLOWS GREEN SERVICES LTD
Indirizzo del fabbricante	Cod Beck Mill Industrial Estate Dalton Lane YO7 3HR Thirsk Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord
Ubicazione dei siti di fabbricazione	GALLOWS GREEN SERVICES LTD site 1 Cod Beck Mill Industrial Estate Dalton Lane YO7 3HR Thirsk Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord

Nome del fabbricante	GIRASOL NATURAL PRODUCTS BV
Indirizzo del fabbricante	De Veldoven 12-14 3342 GR Hendrik-Ido-Ambacht Paesi Bassi
Ubicazione dei siti di fabbricazione	GIRASOL NATURAL PRODUCTS BV site 1 De Veldoven 12-14 3342 GR Hendrik-Ido-Ambacht Paesi Bassi

Nome del fabbricante	HENKEL ENGELS
Indirizzo del fabbricante	Prospekt Stroitelei 41 3116 Engels Federazione russa
Ubicazione dei siti di fabbricazione	HENKEL ENGELS site 1 Prospekt Stroitelei 41 3116 Engels Federazione russa

Nome del fabbricante	imeco GmbH & Co. KG
Indirizzo del fabbricante	Boschstraße 5 D-63768 Hösbach Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	imeco GmbH & Co. KG site 1 Boschstraße 5 D-63768 Hösbach Germania

Nome del fabbricante	INNOVATE GmbH
Indirizzo del fabbricante	Am Hohen Stein 11 06618 Naumburg Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	INNOVATE GmbH site 1 Am Hohen Stein 11 06618 Naumburg Germania

Nome del fabbricante	INTERFILL LLC-TOSNO
Indirizzo del fabbricante	Moskovskoye shosse 1 Tosno 187000 Leningradskaya oblast Federazione russa
Ubicazione dei siti di fabbricazione	INTERFILL LLC-TOSNO site 1 Moskovskoye shosse 1 Tosno 187000 Leningradskaya oblast Federazione russa

Nome del fabbricante	Kleinmann GmbH
Indirizzo del fabbricante	Am Trieb 13 72820 Sonnenbühl Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Kleinmann GmbH site 1 Am Trieb 13 72820 Sonnenbühl Germania

Nome del fabbricante	KOMPAK NEDERLAND BV
Indirizzo del fabbricante	Ambachtsweg 4 4854 Bavel Paesi Bassi
Ubicazione dei siti di fabbricazione	KOMPAK NEDERLAND BV site 1 Ambachtsweg 4 4854 Bavel Paesi Bassi

Nome del fabbricante	La Antigua Lavandera SL
Indirizzo del fabbricante	Ctra. Antigua Sevilla-Alcalá Km.1,5 (SE-410) Apartado de Correos, 58 41500 Alcal de Guadaira, Seville Spagna
Ubicazione dei siti di fabbricazione	La Antigua Lavandera SL site 1 Ctra. Antigua Sevilla-Alcalá Km.1,5 (SE-410) Apartado de Correos, 58 41500 Alcal de Guadaira, Seville Spagna

Nome del fabbricante	LICHTENHELDT GmbH
Indirizzo del fabbricante	Lichtenheldt Industriestrasse 7-9 23812 Wahlstedt Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	LICHTENHELDT GmbH site 1 Lichtenheldt Industriestrasse 7-9 23812 Wahlstedt Germania

Nome del fabbricante	Multifill B.V.
Indirizzo del fabbricante	Constructieweg 25-A 3641 SB Mijdrecht Paesi Bassi
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Multifill B.V. site 1 Constructieweg 25-A 3641 SB Mijdrecht Paesi Bassi

Nome del fabbricante	PAL INTERNATIONAL LTD
Indirizzo del fabbricante	Sandhurst Street LE2 5AR Leicester Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord
Ubicazione dei siti di fabbricazione	PAL INTERNATIONAL LTD site 1 Sandhurst Street LE2 5AR Leicester Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord

Nome del fabbricante	PLANOL GmbH
Indirizzo del fabbricante	Maybachstr. 17 63456 Hanau Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	PLANOL GmbH site 1 Maybachstr. 17 63456 Hanau Germania

Nome del fabbricante	PLUM A/S
Indirizzo del fabbricante	Frederik Plums Vej 2 DK 5610 Assens Danimarca
Ubicazione dei siti di fabbricazione	PLUM A/S site 1 Frederik Plums Vej 2 DK 5610 Assens Danimarca

Nome del fabbricante	QUIMICAS MORALES
Indirizzo del fabbricante	Misiones, 11 - Urb. El Sebadal 05005 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA Spagna
Ubicazione dei siti di fabbricazione	QUIMICAS MORALES site 1 Misiones, 11 - Urb. El Sebadal 05005 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA Spagna

Nome del fabbricante	RNM PRODUCTOS QUIMICOS
Indirizzo del fabbricante	Lda Rua da Fabrica, 123, Segada 4765-080 Carreira Vila Nova de Famalicao Portogallo
Ubicazione dei siti di fabbricazione	RNM PRODUCTOS QUIMICOS site 1 Lda Rua da Fabrica, 123, Segada 4765-080 Carreira Vila Nova de Famalicao Portogallo

Nome del fabbricante	ROQUETTE & BARENTZ
Indirizzo del fabbricante	Roquette Freres Route De La Gorgue F-62136 Lestrem Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	ROQUETTE & BARENTZ site 1 Roquette Freres Route De La Gorgue F-62136 Lestrem Francia

Nome del fabbricante	RUTPEN LTD.
Indirizzo del fabbricante	MEMBURY AIRFIELD RG16 7TJ Lambourn Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord
Ubicazione dei siti di fabbricazione	RUTPEN LTD. site 1 MEMBURY AIRFIELD RG16 7TJ Lambourn Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord

Nome del fabbricante	SOLIMIX Montseny
Indirizzo del fabbricante	17-19 Pol. Ind. Sant Pere Molanta 08799 Olerdola, Barcelona Spagna
Ubicazione dei siti di fabbricazione	SOLIMIX Montseny site 1 17-19 Pol. Ind. Sant Pere Molanta 08799 Olerdola, Barcelona Spagna

Nome del fabbricante	STAUB & CO - SILBERMAN GMBH
Indirizzo del fabbricante	Industriestraße 3 86456 Gablingen Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	STAUB & CO - SILBERMAN GMBH site 1 Industriestraße 3 86456 Gablingen Germania

Nome del fabbricante	SYNERLOGIC BV (- IN2FOOD)
Indirizzo del fabbricante	L.J. Costerstraat 5 6827 Arnhem Paesi Bassi
Ubicazione dei siti di fabbricazione	SYNERLOGIC BV (- IN2FOOD) site 1 L.J. Costerstraat 5 6827 Arnhem Paesi Bassi

Nome del fabbricante	Univar Ltd
Indirizzo del fabbricante	Argyle House, Epsom Avenue SK9 3RN Wilmslow. Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Univar Ltd site 1 Argyle House, Epsom Avenue SK9 3RN Wilmslow Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord

Nome del fabbricante	VAN DAM BODEGRAVEN
Indirizzo del fabbricante	Postbus 48 NL 2410 AA Bodegraven Paesi Bassi
Ubicazione dei siti di fabbricazione	VAN DAM BODEGRAVEN site 1 Postbus 48 NL 2410 AA Bodegraven Paesi Bassi

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

Principio attivo	C(M)IT/MIT (3:1)
Nome del fabbricante	Microbial Control (Switzerland) GmbH
Indirizzo del fabbricante	Hungerbuelstrasse 22 8500 Frauenfeld Svizzera
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Microbial Control (MC) Jiangsu FOPIA Chemicals Co. Ltd., Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai Country, Jiangsu, 224555 Yancheng City Cina

CAPITOLO 2. **COMPOSIZIONE E FORMULAZIONE DELLA FAMIGLIA DI PRODOTTI**2.1. **Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione della famiglia**

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	principio attivo	55965-84-9		2,6 - 7,51 % (p/p)

2.2. **Tipo/i di formulazione**

Tipo/i di formulazione	AL Qualsiasi altro liquido
------------------------	----------------------------

PARTE II.

INFORMAZIONI DI SECONDO LIVELLO – META SPC(S)

CAPITOLO 1. META SPC 1 INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. Meta SPC 1 identificativo

identificativo	Meta SPC: META 1
----------------	------------------

1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

Numero	1-1
--------	-----

1.3. Tipo/i di prodotto

Tipo/i di prodotto	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)
--------------------	---

CAPITOLO 2. COMPOSIZIONE DEL META SPC 1

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC 1

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	principio attivo	55965-84-9		2,6 - 2,9 % (p/p)

2.2. Tipo/i di formulazione del meta SPC 1

Tipo/i di formulazione	AL Qualsiasi altro liquido
------------------------	----------------------------

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

Indicazioni di pericolo	H290: Può essere corrosivo per i metalli. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
-------------------------	--

Consigli di prudenza	<p>P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.</p> <p>P234: Conservare soltanto nell'imballaggio originale.</p> <p>P260: Non respirare la nebbia.</p> <p>P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.</p> <p>P273: Non disperdere nell'ambiente.</p> <p>P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/protezione degli occhi/protezione del viso.</p> <p>P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.</p> <p>P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].</p> <p>P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.</p> <p>P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.</p> <p>P305+P351+P338: 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.</p> <p>P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.</p> <p>P362+P364: Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.</p> <p>P390: Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.</p> <p>P405: Conservare sotto chiave.</p> <p>P501: Smaltire il prodotto in servizio di smaltimento dei rifiuti pericolosi in conformità alle disposizioni di legge.</p> <p>P501: Smaltire il recipiente in servizio di smaltimento dei rifiuti pericolosi in conformità alle disposizioni di legge.</p>
----------------------	---

CAPITOLO 4. USO/I AUTORIZZATO/I DEL META SPC

4.1. Descrizione degli usi

Tabella 1

Uso 1.1 Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento (Preservanti)

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)	<p>Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: batteri Fase di sviluppo: nessun dato</p> <p>Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: lieviti Fase di sviluppo: nessun dato</p> <p>Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: funghi Fase di sviluppo: nessun dato</p> <p>Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: alghe Fase di sviluppo: nessun dato</p> <p>Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Legionella pneumophila Fase di sviluppo: nessun dato</p> <p>Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: biofilm Fase di sviluppo: nessun dato</p>
Campo/i di applicazione	<p>uso al chiuso uso all'aperto</p> <p>Conservazione dei fluidi nei sistemi di raffreddamento con scarico nella rete fognaria urbana in: Sistemi di raffreddamento ricircolanti aperti, sistemi di raffreddamento chiusi. Conservazione dei liquidi di trattamento in: Pastorizzatori e sterilizzatori, umidificatori e scrubber.</p>
Metodo/i di applicazione	<p>Metodo: sistema chiuso</p> <p>Descrizione dettagliata: Alimentare il prodotto attraverso un sistema di alimentazione chiuso. Prodotto applicato attraverso un processo automatico con uso di pompe o iniezione. Il prodotto può essere aggiunto mentre il processo è in corso.</p>
Tasso/i e frequenza di applicazione	<p>Tasso di domanda: Manutenzione: Batteri 100-200 ppm prodotto (1,5-3 mg sa/l (sostanza attiva per litro di liquido da preservare)) Legionella 50-200 ppm prodotto (0,75-3 mg sa/l) Biofilm 200 ppm prodotto (3 mg sa/l) Curativa: Batteri 400 ppm prodotto Tempo di contatto di 6 ore (6 mg sa/l) Legionella 100-400 ppm prodotto Tempo di contatto di 6 ore (1,5-6 mg sa/l) Lieviti e funghi 200-400 ppm prodotto Tempo di contatto di 6 ore (3-6 mg sa/l) Alghe 100-400 ppm prodotto Tempo di contatto di 6 ore (1,5-6 mg sa/l) -</p> <p>Numero e tempi di applicazione: Frequenza di manutenzione: da quattro volte al giorno a una volta a settimana. Curativa: Questa può essere implementata quando si è perso il controllo o quando i dati di monitoraggio suggeriscono che è necessaria un'implementazione curativa. Tuttavia non deve avvenire più di una volta ogni due mesi in caso di incrostazioni massicce.</p>

Categoria/e di utilizzatori	industriale ; professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Secchi in polietilene opaco da 20-100 kg Fusti in polietilene opaco da 50-500 kg Contenitore intermedio per il trasporto alla rinfusa (IBC) in polietilene opaco da 1 000-2 000 kg

4.1.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Il prodotto deve essere alimentato in blocco all'acqua di raffreddamento ricircolante e all'acqua di processo in modo tale da ottenere la dispersione massima e l'esposizione alle aree del sistema con il livello più alto di microrganismi. Il prodotto deve essere aggiunto nel sistema in base alle dimensioni del sistema, per esempio per ottenere una concentrazione di 100 ppm in un sistema da 10 000 litri, dovranno essere addizionati 1 000 ml (1 litro) di prodotto.

L'intervallo tra due dosi dipende dal tempo di permanenza idraulica del sistema e dalla rimozione della sostanza attiva per degradazione e spurgo. Se dosato troppo spesso, il prodotto può accumularsi nei fluidi conservati. L'utilizzatore finale ha la responsabilità di determinare la dose efficace in loco (ad es. tramite test chimici o microbiologici) per l'ubicazione specifica o il sistema al fine di garantire l'efficacia del sistema alle condizioni d'uso. Se necessario, consultare il titolare dell'autorizzazione (come riportato sull'etichetta).

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

Indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) compatibili:

Durante la fase di manipolazione del prodotto, indossare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici conformi ai requisiti della norma europea EN ISO 374 o equivalente (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione all'interno delle informazioni sul prodotto).

Indossare una tuta protettiva di tipo 6, conforme alla norma europea EN 13034 o equivalente.

Durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio l'uso di occhiali di protezione conformi alla norma europea EN ISO166 o equivalente.

La presente disposizione lascia impregiudicata l'applicazione della Direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione nel settore della salute e della sicurezza sul luogo di lavoro. Consultare la sezione 6 per il riferimento bibliografico completo a questo testo normativo e alle norme europee.

L'uso è limitato a piccoli sistemi di raffreddamento con uno spurgo massimo di 2 m³/h. Le acque reflue devono essere scaricate nel sistema fognario urbano o purificate in un impianto di trattamento delle acque reflue industriale in loco comprensivo di una fase di trattamento biologico.

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

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.2. Descrizione degli usi

Tabella 2

Uso 1.2 Slimicida nel settore della cellulosa e della carta (Preservanti)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscite (slimicidi)
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	<p>Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: batteri Fase di sviluppo: nessun dato</p> <p>Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: lieviti Fase di sviluppo: nessun dato</p> <p>Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: funghi Fase di sviluppo: nessun dato</p> <p>Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: biofilm Fase di sviluppo: nessun dato</p>
Campo/i di applicazione	<p>uso al chiuso</p> <p>Per uso come slimicida nel settore della cellulosa e della carta, nel processo di deinchiostrazione, in parti umide, acque chiare, cellulosa incluso durante il fermo macchina. Pasta in sospensione spessa (inclusi fogliacci, miscela, tini di macchina nonché la cellulosa riciclata). Acque chiare, acque torbide e acqua pulita. Pasta in sospensione. Controllo della biocorrosione (MIC) e della bioincrostazione di deaeratori e filtri. Controllo della crescita di melma in additivi destinati specificamente a essere usati nel processo di produzione della carta.</p>
Metodo/i di applicazione	<p>Metodo: sistema chiuso</p> <p>Descrizione dettagliata: Alimentare il prodotto attraverso un sistema di alimentazione chiuso. Prodotto applicato attraverso un processo automatico con uso di pompe o iniezione. Il prodotto può essere aggiunto mentre il processo è in corso.</p>
Tasso/i e frequenza di applicazione	<p>Tasso di domanda: Per l'industria della cellulosa e della carta, alimentare su base intermittente (in blocco): Additivi usati nella produzione della carta: Manutenzione: Batteri 50-400 ppm prodotto (0,75-6 mg sa/l(sostanza attiva per litro)) Lievito 100-400 ppm prodotto (1,5-6 mg sa/l) Curativa: Batteri 50-400 ppm prodotto Tempo di contatto di 24 ore (0,75-6 mg sa/l) Lieviti e funghi 200-400 ppm prodotto Tempo di contatto di 6 ore (3-6 mg sa/l) Sistema della macchina continua (incluse parte umida, acque chiare e cellulosa) Manutenzione: Batteri e lieviti 25-400 ppm prodotto (0,38-6 mg sa/l) Biofilm 200-400 ppm prodotto (3-6 mg sa/l) Curativa: Batteri 200-400 ppm prodotto Tempo di contatto di 24 ore (3-6 mg sa/l) Lievito 25-400 ppm prodotto Tempo di contatto di 24 ore (0,38-6 mg sa/l) Funghi 400 ppm prodotto Tempo di contatto di 6 ore (6 mg sa/l) -</p>

	<p>Numero e tempi di applicazione:</p> <p>Per l'industria della cellulosa e della carta, alimentare su base intermittente (in blocco). Additivi usati nella produzione della carta e nel sistema della macchina continua (includere parte umida, acque chiare e cellulosa):</p> <ul style="list-style-type: none"> — Frequenza di manutenzione: da quattro volte al giorno a una volta a settimana. — Curativa: questa può essere implementata quando si è perso il controllo o quando i dati di monitoraggio suggeriscono che è necessaria un'implementazione curativa. Tuttavia non deve avvenire più di una volta ogni due mesi.
Categoria/e di utilizzatori	industriale ; professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	<p>Secchi in polietilene opaco da 20-100 kg</p> <p>Fusti in polietilene opaco da 50-500 kg</p> <p>IBC in polietilene opaco da 1 000-2 000 kg</p>

4.2.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Alimentare il prodotto su base intermittente per conservare conte microbiche accettabili (basso livello) nel sistema della macchina continua. Alimentare il prodotto nella parte umida in modo intermittente nel tino della macchina o in un tino per pasta simile o negli additivi usati nella produzione della carta. Da solo, non deve mai essere usato in circuiti brevi ma nel sistema.

La dose dipende fortemente dalla formulazione e dall'uso previsto della matrice alla quale è aggiunto il conservante. L'intervallo tra due dosi dipende anche dal tempo di ritenzione idraulica del sistema e dalla rimozione della sostanza attiva, ad es. per degradazione e diluizione. Se dosato troppo spesso, il prodotto può accumularsi nei fluidi di processo. L'utilizzatore finale ha la responsabilità di determinare la dose efficace in loco (ad es. tramite test chimici o microbiologici) per l'ubicazione specifica o il sistema al fine di garantire l'efficacia del sistema alle condizioni d'uso. Se necessario, consultare il titolare dell'autorizzazione (come riportato sull'etichetta).

Il prodotto deve essere aggiunto in base al volume del sistema, per esempio per ottenere una concentrazione di 100 ppm in un sistema da 10 000 litri, dovranno essere addizionati 1 000 ml (1 litro) di prodotto.

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

Salute umana:

Indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) compatibili:

Durante la fase di manipolazione del prodotto, indossare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici conformi ai requisiti della norma europea EN ISO 374 o equivalente (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione all'interno delle informazioni sul prodotto).

Indossare una tuta protettiva di tipo 6, conforme alla norma europea EN 13034 o equivalente.

Durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio l'uso di occhiali di protezione conformi alla norma europea EN ISO166 o equivalente.

La presente disposizione lascia impregiudicata l'applicazione della Direttiva 98/24/CE del Consiglio e altre normative dell'Unione nel settore della salute e della sicurezza sul luogo di lavoro. Consultare la sezione 6 per il riferimento bibliografico completo a questo testo normativo e alle norme europee.

Ambiente:

L'applicazione è consentita solo nelle cartiere conformi alla Direttiva sulle emissioni industriali 2010/75/UE dove le acque reflue sono purificate in un impianto di trattamento delle acque reflue industriale in loco che includa una fase di trattamento biologico in conformità con le migliori tecniche disponibili (BAT) come prescritto dal documento di riferimento sulle BAT (BREF) per la produzione di cellulosa, carta e cartone. L'effluente deve essere diluito almeno 200 volte. Le cartiere che sono esentate dalla Direttiva sulle emissioni industriali devono scaricare nel sistema fognario urbano.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

CAPITOLO 5. ISTRUZIONI GENERALI D'USO DEL META SPC 1

5.1. Istruzioni d'uso

Devono essere adottate in uso le procedure di gestione della resistenza come segue:

- usare sempre i prodotti secondo le raccomandazioni dell'etichetta
- tentare l'eliminazione della crescita microbica usando i tassi di applicazione dimostrati essere efficaci
- monitorare i livelli di efficacia e indagare sui casi di efficacia ridotta per una possibile evidenza di resistenza.

Nell'uso commerciale, C(M)IT/MIT è spesso usato in combinazione o in rotazione con altri biocidi in varie applicazioni. La resistenza microbica a C(M)IT/MIT può essere evitata cambiando o alternando i biocidi o usando combinazioni con altri principi attivi.

Tutti i lavoratori e le persone che manipolano il prodotto devono avere accesso alle Schede di dati di sicurezza (SDS) e alle Schede tecniche (TDS)

5.2. Misure di mitigazione del rischio

Fare riferimento alle misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Misure organizzative di gestione dei rischi:

- Limitare il caricamento a processi automatici.
- I lavoratori che eseguono attività di riparazione o di pulizia devono risciacquare il sistema prima di aprirlo e pulirlo.
- Sono necessarie una stazione lavaocchi e una doccia di sicurezza.

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

Protezione dei soccorritori: Indossare dispositivi di protezione individuale idonei.

Istruzioni di primo soccorso:

IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di sintomi: Chiamare il 112/ambulanza per assistenza medica. In assenza di sintomi: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare immediatamente la bocca. Dare qualcosa da bere, se la persona esposta è in grado di deglutire. NON provocare il vomito. Chiamare il 112/ambulanza per assistenza medica.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua. Togliere subito tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Continuare a lavare la pelle con acqua per 15 minuti. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare immediatamente con acqua per diversi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 112/ambulanza per assistenza medica.

Precauzioni ambientali:

In caso di sversamento, evitare che il materiale entri nelle fognature o nei corsi d'acqua. Non permettere al materiale di contaminare il sistema delle acque di falda. Evitare che il prodotto penetri negli scarichi. Se gli scarichi, i corsi d'acqua, il suolo o le fognature vengono contaminati, informare le autorità locali. Il prodotto sversato, se rilasciato, può costituire un rischio per l'ecosistema acquatico.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

PICCOLI SVERSAMENTI: Arginare e assorbire con materiale inerte (ad es. terra asciutta, sabbia), raccogliere con l'aiuto di una pala tutti i solidi contaminati in un secchio o fusto e poi trattarli con una soluzione di disattivazione sufficiente a bagnare accuratamente i solidi. Lasciare i contenitori aperti per 48 ore per evitare un accumulo di pressione e poi sigillarli per lo smaltimento. Le apparecchiature contenenti residui devono essere decontaminate prima di eseguire lavori di manutenzione o riparazione o di usarle per altri scopi. Tamponare le superfici contaminate con una soluzione di disattivazione, attendere che la reazione si attenui e risciacquare accuratamente con acqua pulita.

GRANDI SVERSAMENTI: Asciugare con materiale assorbente inerte. Trasferire il materiale contaminato in contenitori idonei per lo smaltimento. Tamponare le superfici contaminate con una soluzione di disattivazione, lasciar riposare per 30 minuti e risciacquare accuratamente con acqua pulita.

NON aggiungere la soluzione di disattivazione al contenitore dei rifiuti per disattivare il materiale assorbito.

* SOLUZIONE DI DISATTIVAZIONE - preparare sul momento una soluzione di bicarbonato di sodio al 5% e ipoclorito di sodio al 5% in acqua. Usare un rapporto di 10 volumi di soluzione di decontaminazione per volume stimato di sversamento residuo. Contattare uno smaltitore autorizzato per lo smaltimento del materiale contaminato recuperato. Smaltire il materiale in conformità con i regolamenti indicati nella Scheda di dati di sicurezza.

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

Smaltire in conformità con le direttive europee sui rifiuti e i rifiuti pericolosi. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, preferibilmente confrontandosi con le autorità preposte allo smaltimento dei rifiuti.

Il prodotto non deve essere rilasciato nel suolo, nelle acque superficiali né in alcun tipo di rete fognaria. Dove possibile, il riciclaggio è preferibile allo smaltimento. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in una struttura autorizzata per lo smaltimento dei rifiuti.

Imballaggi contaminati: Smaltire come prodotto inutilizzato. I contenitori vuoti devono essere conferiti presso un sito per la gestione dei rifiuti approvato. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

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

Periodo di validità: 24 mesi.

Non conservare a temperature superiori a 40 °C.

Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in appositi contenitori etichettati.

CAPITOLO 6. ALTRE INFORMAZIONI

I titoli completi delle norme EN di cui alla sezione “Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso” sono:

EN ISO 374 - Guanti di protezione contro prodotti chimici e microorganismi pericolosi.

EN ISO 166 – Norma in materia di protezione personale degli occhi

EN 13034 - Indumenti protettivi contro prodotti chimici liquidi - Requisiti prestazionali per indumenti di protezione chimica che offrono una protezione limitata contro agenti chimici liquidi (equipaggiamento tipo 6 e tipo PB).

Direttiva 98/24/CE del Consiglio, del 7 aprile 1998, sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro (quattordicesima direttiva particolare ai sensi dell'articolo 16, paragrafo 1, della Direttiva 89/391/CEE) (GU L 131 del 5.5.1998, pag. 11).

Per quanto riguarda la nota “Categoria/e di utenti”: “I professionisti (inclusi gli utilizzatori industriali)” sono professionisti addestrati, se è richiesto dalla normativa nazionale.

CAPITOLO 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/i commerciale/i		NALCO® WT-735	Area di mercato: UE		
		NALCO® 77352	Area di mercato: UE		
Numero di autorizzazione		EU-0032881-0001 1-1			
Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	principio attivo	55965-84-9		2,9 % (p/p)

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

Denominazione/i commerciale/i		NALCO® WT-730	Area di mercato: UE		
		NALCO® 7330	Area di mercato: UE		
Numero di autorizzazione		EU-0032881-0002 1-1			
Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	principio attivo	55965-84-9		2,6 % (p/p)

CAPITOLO 1. **META SPC 2 INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE**

1.1. **Meta SPC 2 identificativo**

identificativo	Meta SPC: META 2
----------------	------------------

1.2. **Suffisso del numero di autorizzazione**

Numero	1-2
--------	-----

1.3. **Tipo/i di prodotto**

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscidie (slimicidi)
--------------------	--

CAPITOLO 2. **COMPOSIZIONE DEL META SPC 2**

2.1. **Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC 2**

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	principio attivo	55965-84-9		5,2 - 5,2 % (p/p)

2.2. Tipo/i di formulazione del meta SPC 2

Tipo/i di formulazione	AL Qualsiasi altro liquido
------------------------	----------------------------

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

Indicazioni di pericolo	<p>H290: Può essere corrosivo per i metalli.</p> <p>H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.</p> <p>H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.</p> <p>H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>
Consigli di prudenza	<p>P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.</p> <p>P234: Conservare soltanto nell'imballaggio originale.</p> <p>P260: Non respirare la nebbia.</p> <p>P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.</p> <p>P273: Non disperdere nell'ambiente.</p> <p>P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/protezione degli occhi/protezione del viso.</p> <p>P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.</p> <p>P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].</p> <p>P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.</p> <p>P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.</p> <p>P305+P351+P338: 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.</p> <p>P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.</p> <p>P362+P364: Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.</p> <p>P390: Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.</p> <p>P405: Conservare sotto chiave.</p> <p>P501: Smaltire il prodotto in servizio di smaltimento dei rifiuti pericolosi in conformità alle disposizioni di legge.</p> <p>P501: Smaltire il recipiente in servizio di smaltimento dei rifiuti pericolosi in conformità alle disposizioni di legge.</p>

CAPITOLO 4. USO/I AUTORIZZATO/I DEL META SPC

4.1. Descrizione degli usi

Tabella 1

Uso 2.4 Conservante fuori linea per membrane RO nel settore degli alimenti e mangimi

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: biofilm Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Per uso come conservante fuori linea di membrane di filtrazione pulite e osmosi inversa (RO) nel settore degli alimenti e mangimi. Destinato a produrre un effetto biostatico.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Alimentare il prodotto al sistema di filtrazione a monte di eventuali apparecchiature periferiche che possono contenere una crescita biologica. Alimentare il prodotto attraverso un sistema di alimentazione chiuso. Prodotto applicato attraverso un processo automatico con uso di pompe o iniezione.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Manutenzione: Batteri 50 ppm prodotto (1,5 mg sa/l(sostanza attiva per litro)) Lievito 12,5 ppm prodotto (0,38 mg sa/l) Biofilm 100 ppm prodotto (3 mg sa/l) - Numero e tempi di applicazione: Come conservante delle membrane durante periodi di stoccaggio prolungati fino a 6 mesi, dosaggio come indicato sopra in base a un contenuto di principio attivo del 3% e una densità del prodotto di 1,199 g/ml (dipende dal tempo di fuori linea dei sistemi).
Categoria/e di utilizzatori	industriale ; professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Secchi in polietilene opaco da 20-100 kg Fusti in polietilene opaco da 50-500 kg IBC in polietilene opaco da 1 000-2 000 kg

4.1.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Le membrane devono essere pulite prima dello stoccaggio fuori linea.

Il prodotto è previsto solo per la conservazione fuori linea delle membrane di filtrazione o la conservazione delle membrane di filtrazione durante un arresto fino a 6 mesi (il che può includere la membrana RO nella produzione di acqua potabile). La membrana di filtrazione stoccata e la soluzione di stoccaggio trattata devono essere controllate con cadenza regolare (settimanale). La soluzione deve essere valutata per il contenuto microbico totale. Se necessario, occorre aggiungere biocida addizionale. Dopo entrambi gli eventi, devono essere eseguite procedure di risciacquo adeguate (minimo 5 volte) e/o di pulizia in loco (dopo conservazione prolungata) prima che il sistema riparta. Assicurarsi che non sia presente biocida residuo nell'acqua di risciacquo finale e assicurare la neutralizzazione del biocida nell'acqua di scarico.

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

Indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) compatibili:

Durante la fase di manipolazione del prodotto, indossare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici conformi ai requisiti della norma europea EN ISO 374 o equivalente (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione all'interno delle informazioni sul prodotto).

Indossare una tuta protettiva di tipo 6, conforme alla norma europea EN 13034 o equivalente.

Durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio l'uso di occhiali di protezione conformi alla norma europea EN ISO 166 o equivalente.

La presente disposizione lascia impregiudicata l'applicazione della Direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione nel settore della salute e della sicurezza sul luogo di lavoro. Consultare la sezione 6 per il riferimento bibliografico completo a questo testo normativo e alle norme europee.

È obbligatorio un minimo di 5 procedure di risciacquo prima che il sistema riparta.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.2. Descrizione degli usi

Tabella 2

Uso 2.2 Slimicida in sistemi di acqua non potabile

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscido (slimicidi)
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Biofilm Fase di sviluppo: nessun dato

Campo/i di applicazione	uso al chiuso Usato per la manutenzione in linea di sistemi di acqua non potabile per la prevenzione della crescita di melma sulle apparecchiature
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Alimentare il prodotto al sistema RO o UF a monte di eventuali apparecchiature periferiche che possono contenere una crescita biologica. Alimentare attraverso un sistema di alimentazione chiuso. Prodotto applicato attraverso un processo automatico con uso di pompe o iniezione.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Manutenzione: Batteri 50 ppm prodotto (1,5 mg sa/l(sostanza attiva per litro)) Lievito 12,5 ppm prodotto (0,38 mg sa/l) Biofilm 100 ppm prodotto (3 mg sa/l) Curativa: Batteri 200 ppm prodotto Tempo di contatto di 6 ore (6 mg sa/l) Lievito 25 ppm prodotto Tempo di contatto di 6 ore (0,75 mg sa/l) - Numero e tempi di applicazione: Alimentare su base intermittente (in blocco) o continua. Frequenza di manutenzione: da una volta al giorno a una volta a settimana Curativa: questa può essere implementata quando si è perso il controllo o quando i dati di monitoraggio suggeriscono che è necessaria un'implementazione curativa. Tuttavia non deve avvenire più di una volta ogni due mesi in caso di incrostazioni massicce.
Categoria/e di utilizzatori	industriale ; professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Secchi in polietilene opaco da 20-100 kg Fusti in polietilene opaco da 50-500 kg IBC in polietilene opaco da 1 000-2 000 kg

4.2.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Per risultati migliori, è importante iniziare con le membrane pulite.

Un programma di manutenzione preventiva sulla linea in sistemi di acqua non potabile mira a evitare l'aumento della pressione differenziale (ingresso e uscita del sistema) dovuto alla crescita di biofilm.

Quando il programma di manutenzione preventiva sulla linea inerente ai biocidi è usato correttamente, la membrana RO può mantenere la pressione differenziale e, pertanto, le prestazioni della membrana nel tempo. La frequenza di addizione varia da ogni giorno per i sistemi con incrostazioni massicce a ogni 7 giorni per i sistemi con incrostazioni lievi. Quando la pressione differenziale della membrana aumenta del 10-15% rispetto alle condizioni di avvio, è necessario intraprendere delle azioni correttive.

Il prodotto deve essere aggiunto nel sistema in base alle dimensioni del sistema, per esempio per ottenere una concentrazione di 100 ppm in un sistema da 10 000 litri, dovranno essere addizionati 1 000 ml (1 litro) di prodotto.

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

Indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) compatibili:

Durante la fase di manipolazione del prodotto, indossare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici conformi ai requisiti della norma europea EN ISO 374 o equivalente (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione all'interno delle informazioni sul prodotto).

Indossare una tuta protettiva di tipo 6, conforme alla norma europea EN 13034 o equivalente.

Durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio l'uso di occhiali di protezione conformi alla norma europea EN ISO166 o equivalente.

La presente disposizione lascia impregiudicata l'applicazione della Direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione nel settore della salute e della sicurezza sul lavoro. Consultare la sezione 6 per il riferimento bibliografico completo a questo testo normativo e alle norme europee.

Utilizzare il prodotto solo in locali collegati a un impianto di trattamento delle acque reflue.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

CAPITOLO 5. ISTRUZIONI GENERALI D'USO DEL META SPC 2

5.1. Istruzioni d'uso

Devono essere adottate in uso le procedure di gestione della resistenza come segue:

- usare sempre i prodotti secondo le raccomandazioni dell'etichetta
- tentare l'eliminazione della crescita microbica usando i tassi di applicazione dimostrati essere efficaci
- monitorare i livelli di efficacia e indagare sui casi di efficacia ridotta per una possibile evidenza di resistenza.

Nell'uso commerciale, CMIT/MIT è spesso usato in combinazione o in rotazione con altri biocidi in varie applicazioni. La resistenza microbica a CMIT/MIT può essere evitata cambiando o alternando i biocidi o usando combinazioni con altri principi attivi.

Tutti i lavoratori e gli individui che manipolano il prodotto devono avere accesso alle schede di sicurezza (SDS) e alle schede tecniche (TDS).

5.2. Misure di mitigazione del rischio

Fare riferimento alle misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Misure organizzative di gestione dei rischi:

- Limitare il caricamento a processi automatici.
- I lavoratori che eseguono attività di riparazione o di pulizia devono risciacquare il sistema prima di aprirlo e pulirlo.
- Sono necessarie una stazione lavaocchi e una doccia di sicurezza.

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

Protezione dei soccorritori: Indossare dispositivi di protezione individuale idonei.

Istruzioni di primo soccorso:

IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di sintomi: Chiamare il 112/ambulanza per assistenza medica. In assenza di sintomi: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare immediatamente la bocca. Dare qualcosa da bere, se la persona esposta è in grado di deglutire. NON provocare il vomito. Chiamare il 112/ambulanza per assistenza medica.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua. Togliere subito tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Continuare a lavare la pelle con acqua per 15 minuti. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare immediatamente con acqua per diversi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 112/ambulanza per assistenza medica.

Precauzioni ambientali:

In caso di sversamento, evitare che il materiale entri nelle fognature o nei corsi d'acqua. Non permettere al materiale di contaminare il sistema delle acque di falda. Evitare che il prodotto penetri negli scarichi. Se gli scarichi, i corsi d'acqua, il suolo o le fognature vengono contaminati, informare le autorità locali. Il prodotto sversato, se rilasciato, può costituire un rischio per l'ecosistema acquatico.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

PICCOLI SVERSAMENTI: Arginare e assorbire con materiale inerte (ad es. terra asciutta, sabbia), raccogliere con l'aiuto di una pala tutti i solidi contaminati in un secchio o fusto e poi trattarli con una soluzione di disattivazione sufficiente a bagnare accuratamente i solidi. Lasciare i contenitori aperti per 48 ore per evitare un accumulo di pressione e poi sigillarli per lo smaltimento. Le apparecchiature contenenti residui devono essere decontaminate prima di eseguire lavori di manutenzione o riparazione o di usarle per altri scopi. Tamponare le superfici contaminate con una soluzione di disattivazione, attendere che la reazione si attenui e risciacquare accuratamente con acqua pulita.

GRANDI SVERSAMENTI: Asciugare con materiale assorbente inerte. Trasferire il materiale contaminato in contenitori idonei per lo smaltimento. Tamponare le superfici contaminate con una soluzione di disattivazione, lasciar riposare per 30 minuti e risciacquare accuratamente con acqua pulita.

NON aggiungere la soluzione di disattivazione al contenitore dei rifiuti per disattivare il materiale assorbito.

* SOLUZIONE DI DISATTIVAZIONE - preparare sul momento una soluzione di bicarbonato di sodio al 5% e ipoclorito di sodio al 5% in acqua. Usare un rapporto di 10 volumi di soluzione di decontaminazione per volume stimato di sversamento residuo. Contattare uno smaltitore autorizzato per lo smaltimento del materiale contaminato recuperato. Smaltire il materiale in conformità con i regolamenti indicati nella Scheda di dati di sicurezza.

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

Smaltire in conformità con le direttive europee sui rifiuti e i rifiuti pericolosi. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, preferibilmente confrontandosi con le autorità preposte allo smaltimento dei rifiuti.

Il prodotto non deve essere rilasciato nel suolo, nelle acque superficiali né in alcun tipo di rete fognaria. Dove possibile, il riciclaggio è preferibile allo smaltimento. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in una struttura autorizzata per lo smaltimento dei rifiuti.

Imballaggi contaminati: Smaltire come prodotto inutilizzato. I contenitori vuoti devono essere conferiti presso un sito per la gestione dei rifiuti approvato. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

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

Periodo di validità: 24 mesi

Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in appositi contenitori etichettati.

CAPITOLO 6. ALTRE INFORMAZIONI

I titoli completi delle norme EN di cui alla sezione “Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso” sono:

EN ISO 374 - Guanti di protezione contro prodotti chimici e microorganismi pericolosi

EN ISO 166 – Norma in materia di protezione personale degli occhi

EN 13034 - Indumenti protettivi contro prodotti chimici liquidi - Requisiti prestazionali per indumenti di protezione chimica che offrono una protezione limitata contro agenti chimici liquidi (equipaggiamento tipo 6 e tipo PB).

Direttiva 98/24/CE del Consiglio, del 7 aprile 1998, sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro (quattordicesima direttiva particolare ai sensi dell'articolo 16, paragrafo 1, della Direttiva 89/391/CEE) (GU L 131 del 5.5.1998, pag. 11).

Per quanto riguarda la nota “Categoria/e di utenti”: “I professionisti (inclusi gli utilizzatori industriali)” sono professionisti addestrati, se è richiesto dalla normativa nazionale.

CAPITOLO 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/i commerciale/i		Perma-Clean® PC-55	Area di mercato: UE		
Numero di autorizzazione		EU-0032881-0003 1-2			
Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	principio attivo	55965-84-9		5,2 % (p/p)

CAPITOLO 1. META SPC 3 INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. Meta SPC 3 identificativo

identificativo	Meta SPC: META 3
----------------	------------------

1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

Numero	1-3
--------	-----

1.3. **Tipo/i di prodotto**

Tipo/i di prodotto	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)
--------------------	---

CAPITOLO 2. **COMPOSIZIONE DEL META SPC 3**2.1. **Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC 3**

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	principio attivo	55965-84-9		7,51 - 7,51 % (p/p)

2.2. **Tipo/i di formulazione del meta SPC 3**

Tipo/i di formulazione	AL Qualsiasi altro liquido
------------------------	----------------------------

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

Indicazioni di pericolo	H290: Può essere corrosivo per i metalli. H302: Nocivo se ingerito. H332: Nocivo se inalato. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito. P234: Conservare soltanto nell'imballaggio originale. P260: Non respirare la nebbia. P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P273: Non disperdere nell'ambiente.

	<p>P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/protezione degli occhi/protezione del viso.</p> <p>P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.</p> <p>P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].</p> <p>P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.</p> <p>P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.</p> <p>P305+P351+P338: 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.</p> <p>P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.</p> <p>P362+P364: Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.</p> <p>P390: Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.</p> <p>P405: Conservare sotto chiave.</p> <p>P501: Smaltire il prodotto in servizio di smaltimento dei rifiuti pericolosi in conformità alle disposizioni di legge.</p> <p>P501: Smaltire il recipiente in servizio di smaltimento dei rifiuti pericolosi in conformità alle disposizioni di legge.</p>
--	--

CAPITOLO 4. USO/I AUTORIZZATO/I DEL META SPC

4.1. Descrizione degli usi

Tabella 1

Uso 3.1 Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento (Preservanti)

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)	<p>Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: batteri Fase di sviluppo: nessun dato</p> <p>Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: lieviti Fase di sviluppo: nessun dato</p>

	<p>Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: funghi Fase di sviluppo: nessun dato</p> <p>Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: alghe Fase di sviluppo: nessun dato</p> <p>Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Legionella pneumophila Fase di sviluppo: nessun dato</p> <p>Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: biofilm Fase di sviluppo: nessun dato</p>
Campo/i di applicazione	<p>uso al chiuso uso all'aperto</p> <p>Conservazione dei fluidi nei sistemi di raffreddamento con scarico nella rete fognaria urbana in: Sistemi di raffreddamento ricircolanti aperti, sistemi di raffreddamento chiusi. Conservazione dei liquidi di trattamento in: Pastorizzatori e sterilizzatori, umidificatori e scrubber.</p>
Metodo/i di applicazione	<p>Metodo: sistema chiuso</p> <p>Descrizione dettagliata: Alimentare il prodotto attraverso un sistema di alimentazione chiuso. Prodotto applicato attraverso un processo automatico con uso di pompe o iniezione. Il prodotto può essere aggiunto mentre il processo è in corso.</p>
Tasso/i e frequenza di applicazione	<p>Tasso di domanda: Manutenzione: Batteri 34-69 ppm prodotto (1,5-3 mg sa/l (sostanza attiva per litro)) Legionella 17-69 ppm prodotto (0,75-3 mg sa/l) Biofilm 69 ppm prodotto (3 mg sa/l) Curativa: Batteri 137 ppm prodotto Tempo di contatto di 6 ore (6 mg sa/l) Legionella 33-137 ppm prodotto Tempo di contatto di 6 ore (1,5-6 mg sa/l) Lieviti e funghi 69-137 ppm prodotto Tempo di contatto di 6 ore (3-6 mg sa/l) Alghe 33-137 ppm prodotto Tempo di contatto di 6 ore (1,5-6 mg sa/l) -</p> <p>Numero e tempi di applicazione: Frequenza di manutenzione: da una volta al giorno a una volta a settimana. Curativa: questa può essere implementata quando si è perso il controllo o quando i dati di monitoraggio suggeriscono che è necessaria un'implementazione curativa. Tuttavia non deve avvenire più di una volta ogni due mesi in caso di incrostazioni massicce.</p>
Categoria/e di utilizzatori	industriale ; professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	<p>Secchi in polietilene opaco da 20-100 kg Fusti in polietilene opaco da 50-500 kg IBC in polietilene opaco da 1 000-2 000 kg</p>

4.1.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Il prodotto deve essere alimentato in blocco all'acqua di raffreddamento ricircolante e all'acqua di processo in modo tale da ottenere la dispersione massima e l'esposizione alle aree del sistema con il livello più alto di microrganismi.

Il prodotto deve essere aggiunto nel sistema in base alle dimensioni del sistema, per esempio per ottenere una concentrazione di 100 ppm in un sistema da 10 000 litri, dovranno essere addizionati 1 000 ml (1 litro) di prodotto.

L'intervallo tra due dosi dipende dal tempo di ritenzione idraulica del sistema e dalla rimozione della sostanza attiva per degradazione e spurgo. Se dosato troppo spesso, il prodotto può accumularsi nei fluidi conservati. L'utilizzatore finale ha la responsabilità di determinare la dose efficace in loco (ad es. tramite test chimici o microbiologici) per l'ubicazione o il sistema specifico al fine di garantire l'efficacia del sistema alle condizioni d'uso. Se necessario, consultare il titolare dell'autorizzazione (come riportato sull'etichetta).

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

Indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) compatibili:

Durante la fase di manipolazione del prodotto, indossare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici conformi ai requisiti della norma europea EN ISO 374 o equivalente (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione all'interno delle informazioni sul prodotto).

Indossare una tuta protettiva di tipo 6, conforme alla norma europea EN 13034 o equivalente.

Durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio l'uso di occhiali di protezione conformi alla norma europea EN ISO166 o equivalente.

La presente disposizione lascia impregiudicata l'applicazione della Direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione nel settore della salute e della sicurezza sul luogo di lavoro. Consultare la sezione 6 per il riferimento bibliografico completo a questo testo normativo e alle norme europee.

L'uso è limitato a piccoli sistemi di raffreddamento con uno spurgo massimo di 2 m³/h. Le acque reflue devono essere scaricate nel sistema fognario urbano o purificate in un impianto di trattamento delle acque reflue industriale in loco comprensiva di una fase di trattamento biologico.

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

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso

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

Consultare le indicazioni generali per l'uso

4.2. Descrizione degli usi

Tabella 2

Uso 3.2 Slimicida nel settore della cellulosa e della carta (Preservanti)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscido (slimicidi)
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: batteri Fase di sviluppo: nessun dato

	<p>Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: lieviti Fase di sviluppo: nessun dato</p> <p>Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: funghi Fase di sviluppo: nessun dato</p> <p>Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: biofilm Fase di sviluppo: nessun dato</p>
Campo/i di applicazione	<p>uso al chiuso</p> <p>Per uso come slimicida nel settore della cellulosa e della carta, nel processo di deinchiostrazione, in parti umide, acque chiare, cellulosa incluso durante il fermo macchina. Pasta in sospensione spessa (inclusi fogliacci, miscela, tini di macchina nonché la cellulosa riciclata). Acque chiare, acque torbide e acqua pulita. Pasta in sospensione. Controllo della biocorrosione (MIC) e della bioincrostazione di deaeratori e filtri. Controllo della crescita di melma in additivi destinati specificamente a essere usati nel processo di produzione della carta.</p>
Metodo/i di applicazione	<p>Metodo: sistema chiuso</p> <p>Descrizione dettagliata: Alimentare il prodotto attraverso un sistema di alimentazione chiuso. Prodotto applicato attraverso un processo automatico con uso di pompe o iniezione. Il prodotto può essere aggiunto mentre il processo è in corso.</p>
Tasso/i e frequenza di applicazione	<p>Tasso di domanda: Additivi usati nella produzione della carta Manutenzione: Batteri 17-137 ppm prodotto (0,75-6 mg sa/l (sostanza attiva per litro)) Lievito 34-137 ppm prodotto (1,5-6 mg sa/l) Curativa: Batteri 17-137 ppm prodotto Tempo di contatto di 24 ore (0,75-6 mg sa/l) Lieviti e funghi 68-137 ppm prodotto Tempo di contatto di 6 ore (3-6 mg sa/l) Sistema della macchina continua (incluse parte umida, acque chiare e cellulosa) Manutenzione: Batteri e lieviti 9-137 ppm prodotto (0,38-6 mg sa/l) Biofilm 69-137 ppm prodotto (3-6 mg sa/l) Curativa: Batteri 69-137 ppm prodotto Tempo di contatto di 24 ore (3-6 mg sa/l) Lievito 9-137 ppm prodotto Tempo di contatto di 24 ore (0,38-6 mg sa/l) Funghi 137 ppm prodotto Tempo di contatto di 6 ore (6 mg sa/l) -</p> <p>Numero e tempi di applicazione: Per l'industria della cellulosa e della carta, alimentare su base intermittente (in blocco): Additivi usati nella produzione della carta e nel sistema della macchina continua (incluse parte umida, acque chiare e cellulosa) Frequenza di manutenzione: da quattro volte al giorno a una volta a settimana. Curativa: in caso di incrostazioni massicce, questa può essere implementata quando si è perso il controllo o quando i dati di monitoraggio suggeriscono che è necessaria un'implementazione curativa. Tuttavia non deve avvenire più di una volta ogni due mesi.</p>

Categoria/e di utilizzatori	industriale ; professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Secchi in polietilene opaco da 20-100 kg Fusti in polietilene opaco da 50-500 kg IBC in polietilene opaco da 1 000-2 000 kg

4.2.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Alimentare il prodotto su base intermittente per conservare conte microbiche accettabili (basso livello) nel sistema della macchina continua. Alimentare il prodotto nella parte umida in modo intermittente nel tino della macchina o in un tino per pasta simile o negli additivi usati nella produzione della carta. Da solo, non deve mai essere usato in circuiti brevi ma nel sistema.

La dose dipende fortemente dalla formulazione e dall'uso previsto della matrice alla quale è aggiunto il conservante. L'intervallo tra due dosi dipende anche dal tempo di ritenzione idraulica del sistema e dalla rimozione della sostanza attiva, ad es. per degradazione e diluizione. Se dosato troppo spesso, il prodotto può accumularsi nei fluidi di processo. L'utilizzatore finale ha la responsabilità di determinare la dose efficace in loco (ad es. tramite test chimici o microbiologici) per l'ubicazione specifica o il sistema al fine di garantire l'efficacia del sistema alle condizioni d'uso. Se necessario, consultare il titolare dell'autorizzazione (come riportato sull'etichetta).

Il prodotto deve essere aggiunto in base al volume del sistema, per esempio per ottenere una concentrazione di 100 ppm in un sistema da 10 000 litri, dovranno essere addizionati 1 000 ml (1 litro) di prodotto.

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

Salute umana:

Indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) compatibili

Durante la fase di manipolazione del prodotto, indossare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici conformi ai requisiti della norma europea EN ISO 374 o equivalente (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione all'interno delle informazioni sul prodotto).

Indossare una tuta protettiva di tipo 6, conforme alla norma europea EN 13034 o equivalente.

Durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio l'uso di occhiali di protezione conformi alla norma europea EN ISO 166 o equivalente.

La presente disposizione lascia impregiudicata l'applicazione della Direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione nel settore della salute e della sicurezza sul luogo di lavoro. Consultare la sezione 6 per il riferimento bibliografico completo a questo testo normativo e alle norme europee.

Ambiente:

L'applicazione è consentita solo nelle cartiere conformi alla Direttiva sulle emissioni industriali 2010/75/UE dove le acque reflue sono purificate in un impianto di trattamento delle acque reflue industriale in loco che includa una fase di trattamento biologico in conformità con le migliori tecniche disponibili (BAT) come prescritto dal documento di riferimento sulle BAT (BREF) per la produzione di cellulosa, carta e cartone. L'effluente deve essere diluito almeno 200 volte. Le cartiere che sono esentate dalla Direttiva sulle emissioni industriali devono scaricare nel sistema fognario urbano.

4.2.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, 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.

CAPITOLO 5. ISTRUZIONI GENERALI D'USO DEL META SPC 3

5.1. Istruzioni d'uso

Devono essere adottate in uso le procedure di gestione della resistenza come segue:

- usare sempre i prodotti secondo le raccomandazioni dell'etichetta
- tentare l'eliminazione della crescita microbica usando i tassi di applicazione dimostrati essere efficaci
- monitorare i livelli di efficacia e indagare sui casi di efficacia ridotta per una possibile evidenza di resistenza.

Nell'uso commerciale, CMIT/MIT è spesso usato in combinazione o in rotazione con altri biocidi in varie applicazioni. La resistenza microbica a CMIT/MIT può essere evitata cambiando o alternando i biocidi o usando combinazioni con altri principi attivi.

Tutti i lavoratori e le persone che manipolano il prodotto devono essere addestrati e avere accesso alle Schede di dati di sicurezza (SDS) e alle Schede tecniche (TDS).

5.2. Misure di mitigazione del rischio

Fare riferimento alle misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Misure organizzative di gestione dei rischi:

- Limitare il caricamento a processi automatici.
- I lavoratori che eseguono attività di riparazione o di pulizia devono risciacquare il sistema prima di aprirlo e pulirlo.
- Sono necessarie una stazione lavaocchi e una doccia di sicurezza.

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

Fare riferimento alle Sezioni 4.1.3 e 4.2.3 "Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente".

Protezione dei soccorritori: Indossare dispositivi di protezione individuale idonei.

Istruzioni di primo soccorso:

IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di sintomi: Chiamare il 112/ambulanza per assistenza medica. In assenza di sintomi: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Informazioni al personale sanitario/medico: Se necessario, avviare le misure di supporto vitale, quindi chiamare un CENTRO ANTIVELENI.

IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare immediatamente la bocca. Dare qualcosa da bere, se la persona esposta è in grado di deglutire. NON provocare il vomito. Chiamare il 112/ambulanza per assistenza medica. Informazioni al personale sanitario/medico: Se necessario, avviare le misure di supporto vitale, quindi chiamare un CENTRO ANTIVELENI.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua. Togliere subito tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Continuare a lavare la pelle con acqua per 15 minuti. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare immediatamente con acqua per diversi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 112/ambulanza per assistenza medica.

Precauzioni ambientali:

In caso di sversamento, evitare che il materiale entri nelle fognature o nei corsi d'acqua. Non permettere al materiale di contaminare il sistema delle acque di falda. Evitare che il prodotto penetri negli scarichi. Se gli scarichi, i corsi d'acqua, il suolo o le fognature vengono contaminati, informare le autorità locali. Il prodotto sversato, se rilasciato, può costituire un rischio per l'ecosistema acquatico.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

PICCOLI SVERSAMENTI: Arginare e assorbire con materiale inerte (ad es. terra asciutta, sabbia), raccogliere con l'aiuto di una pala tutti i solidi contaminati in un secchio o fusto e poi trattarli con una soluzione di disattivazione sufficiente a bagnare accuratamente i solidi. Lasciare i contenitori aperti per 48 ore per evitare un accumulo di pressione e poi sigillarli per lo smaltimento. Le apparecchiature contenenti residui devono essere decontaminate prima di eseguire lavori di manutenzione o riparazione o di usarle per altri scopi. Tamponare le superfici contaminate con una soluzione di disattivazione, attendere che la reazione si atteni e risciacquare accuratamente con acqua pulita.

GRANDI SVERSAMENTI: Asciugare con materiale assorbente inerte. Trasferire il materiale contaminato in contenitori idonei per lo smaltimento. Tamponare le superfici contaminate con una soluzione di disattivazione, lasciar riposare per 30 minuti e risciacquare accuratamente con acqua pulita.

NON aggiungere la soluzione di disattivazione al contenitore dei rifiuti per disattivare il materiale assorbito.

* **SOLUZIONE DI DISATTIVAZIONE** - preparare sul momento una soluzione di bicarbonato di sodio al 5% e ipoclorito di sodio al 5% in acqua. Usare un rapporto di 10 volumi di soluzione di decontaminazione per volume stimato di sversamento residuo. Contattare uno smaltitore autorizzato per lo smaltimento del materiale contaminato recuperato. Smaltire il materiale in conformità con i regolamenti indicati nella Scheda di dati di sicurezza.

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

Smaltire in conformità con le direttive europee sui rifiuti e i rifiuti pericolosi. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, preferibilmente confrontandosi con le autorità preposte allo smaltimento dei rifiuti.

Il prodotto non deve essere rilasciato nel suolo, nelle acque superficiali né in alcun tipo di rete fognaria. Dove possibile, il riciclaggio è preferibile allo smaltimento. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in una struttura autorizzata per lo smaltimento dei rifiuti.

Imballaggi contaminati: Smaltire come prodotto inutilizzato. I contenitori vuoti devono essere conferiti presso un sito per la gestione dei rifiuti approvato. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

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

Periodo di validità: 24 mesi.

Non conservare a temperature di stoccaggio superiori a quella ambiente (25 °C).

Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in appositi contenitori etichettati.

CAPITOLO 6. ALTRE INFORMAZIONI

I titoli completi delle norme EN di cui alla sezione "Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso" sono:

EN ISO 374 - Guanti di protezione contro prodotti chimici e microorganismi pericolosi

EN ISO 166 – Norma in materia di protezione personale degli occhi

EN 13034 - Indumenti protettivi contro prodotti chimici liquidi - Requisiti prestazionali per indumenti di protezione chimica che offrono una protezione limitata contro agenti chimici liquidi (equipaggiamento tipo 6 e tipo PB).

Direttiva 98/24/CE del Consiglio, del 7 aprile 1998, sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro (quattordicesima direttiva particolare ai sensi dell'articolo 16, paragrafo 1, della Direttiva 89/391/CEE) (GU L 131 del 5.5.1998, pag. 11).

Per quanto riguarda la nota "Categoria/e di utenti": "I professionisti (inclusi gli utilizzatori industriali)" sono professionisti addestrati, se è richiesto dalla normativa nazionale.

CAPITOLO 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/i commerciale/i		NALCO® BACTO- LYSE 74824	Area di mercato: UE		
		NALCO® 74824	Area di mercato: UE		
Numero di autorizzazione		EU-0032881-0004 1-3			
Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	principio attivo	55965-84-9		7,51 % (p/p)