

## II

(Akty o charakterze nieustawodawczym)

## ROZPORZĄDZENIA

## ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2022/1434

z dnia 22 lipca 2022 r.

udzielające pozwolenia unijnego na rodzinę produktów biobójczych „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15”

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

KOMISJA EUROPEJSKA,

uwzględniając Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej,

uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych <sup>(1)</sup>, w szczególności jego art. 44 ust. 5 akapit pierwszy,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) W dniu 21 czerwca 2017 r. przedsiębiorstwo Nutrition & Biosciences Netherlands B.V. złożyło, zgodnie z art. 43 ust. 1 rozporządzenia (UE) nr 528/2012, wniosek o udzielenie pozwolenia na rodzinę produktów biobójczych o nazwie „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15”, należąca do grup produktowych 2, 4, 6, 11, 12 i 13 zgodnie z opisem w załączniku V do tego rozporządzenia, z pisemnym potwierdzeniem, że właściwy organ Francji zgodził się dokonać oceny wniosku. Wniosek został zarejestrowany w rejestrze produktów biobójczych pod numerem BC-CY032700-28.
- (2) Rodzina produktów biobójczych „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” zawiera mieszaninę CMIT/MIT jako substancję czynną, która figuruje w unijnym wykazie zatwierdzonych substancji czynnych, o którym mowa w art. 9 ust. 2 rozporządzenia (UE) nr 528/2012.
- (3) W dniu 31 marca 2020 r. właściwy organ oceniający przedłożył Europejskiej Agencji Chemikaliów („Agencja”), zgodnie z art. 44 ust. 1 rozporządzenia (UE) nr 528/2012, sprawozdanie z oceny i wnioski ze swojej oceny.
- (4) W dniu 18 grudnia 2020 r. Agencja przedłożyła Komisji opinię <sup>(2)</sup>, projekt charakterystyki produktu biobójczego dotyczącej „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” i ostateczne sprawozdanie z oceny dotyczące rodziny produktów biobójczych zgodnie z art. 44 ust. 3 rozporządzenia (UE) nr 528/2012.
- (5) W opinii stwierdzono, że „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” jest rodziną produktów biobójczych w rozumieniu art. 3 ust. 1 lit. s) rozporządzenia (UE) nr 528/2012, że kwalifikuje się ona do pozwolenia unijnego zgodnie z art. 42 ust. 1 tego rozporządzenia i że, z zastrzeżeniem zgodności z projektem charakterystyki produktu biobójczego, spełnia ona warunki określone w art. 19 ust. 1 i 6 tego rozporządzenia.
- (6) W dniu 15 stycznia 2021 r. Agencja przekazała Komisji projekt charakterystyki produktu biobójczego we wszystkich językach urzędowych Unii zgodnie z art. 44 ust. 4 rozporządzenia (UE) nr 528/2012.
- (7) Komisja zgadza się z opinią Agencji i uważa, że w związku z tym należy udzielić pozwolenia unijnego na „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15”.

<sup>(1)</sup> Dz.U. L 167 z 27.6.2012, s. 1.

<sup>(2)</sup> Opinia ECHA z dnia 3 grudnia 2020 r. w sprawie pozwolenia unijnego na „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” (ECHA/BPC/273/2020), <https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation>.

- (8) Środki przewidziane w niniejszym rozporządzeniu są zgodne z opinią Stałego Komitetu ds. Produktów Biobójczych,

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

*Artykuł 1*

Przedsiębiorstwu Nutrition & Biosciences Netherlands B.V. udziela się pozwolenia unijnego o numerze EU-0025449-0000 na udostępnianie na rynku i stosowanie rodziny produktów biobójczych „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” zgodnie z charakterystyką produktu biobójczego określoną w załączniku.

Pozwolenie unijne jest ważne od dnia 20 września 2022 r. do dnia 31 sierpnia 2032 r.

*Artykuł 2*

Niniejsze rozporządzenie wchodzi w życie dwudziestego dnia po jego opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*.

Niniejsze rozporządzenie wiąże w całości i jest bezpośrednio stosowane we wszystkich państwach członkowskich.

Sporządzono w Brukseli dnia 22 lipca 2022 r.

W imieniu Komisji  
Ursula VON DER LEYEN  
Przewodnicząca

---

## ZAŁĄCZNIK

**Charakterystyka rodziny produktów biobójczych**

CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

Grupa produktowa 2 – Środki dezynfekujące lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt (Środki dezynfekujące)

Grupa produktowa 4 – Dziedzina żywności i pasz (Środki dezynfekujące)

Grupa produktowa 6 – Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania (Środki konserwujące)

Grupa produktowa 11 – Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych (Środki konserwujące)

Grupa produktowa 12 – Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu) (Środki konserwujące)

Grupa produktowa 13 – Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu (Środki konserwujące)

Numer pozwolenia: EU-0025449-0000

Numer zasobu w R4BP: EU-0025449-0000

## CZĘŚĆ I

**PIERWSZY POZIOM INFORMACYJNY**

## 1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. **Nazwa handlowa rodziny produktów biobójczych**

Nazwa	CMIT-MIT Aqueous 1.5-15
-------	-------------------------

1.2. **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	<p>Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt</p> <p>Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz</p> <p>Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania</p> <p>Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych</p> <p>Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)</p> <p>Gr. 13 - Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu</p>
------------------	--

1.3. **Posiadacz pozwolenia**

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Adres	Willem Einthovenstraat 4, 2342BH Oegstgeest Holandia

Numer pozwolenia	EU-0025449-0000
Numer zasobu w R4BP	EU-0025449-0000
Data udzielenia pozwolenia	20 września 2022 r.
Data ważności pozwolenia	31 sierpnia 2032 r.

#### 1.4. Producent (producenci) produktów biobójczych

Nazwa producenta	AD Productions BV
Adres producenta	Markweg Zuid 27, 4794 SN Heijningen, Holandia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Markweg Zuid 27, 4794 SN Heijningen, Holandia
Nazwa producenta	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Adres producenta	Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Chiny
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Chiny
Nazwa producenta	Acquaflex S.R.L
Adres producenta	Vigano di Gaggiano, 20083 Milan, Włochy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Vigano di Gaggiano, 20083 Milan, Włochy
Nazwa producenta	LABORATORIOS MIRET, S.A.
Adres producenta	Hercules, 18, 08228 Terrassa, Barcelona, Hiszpania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Hercules, 18, 08228 Terrassa, Barcelona, Hiszpania
Nazwa producenta	HYDRACHIM
Adres producenta	Route de Saint Poix, 35370 LE PERTRE, Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Route de Saint Poix, 35370 LE PERTRE, Francja
Nazwa producenta	DAXEL srl.
Adres producenta	via Pietro Nenni 8, 42048 Rubiera RE, Włochy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	via Pietro Nenni 8, 42048 Rubiera RE, Włochy

Nazwa producenta	Aquatreat Chemical Products Ltd
Adres producenta	Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane, CR4 4NA Mitcham, Zjednoczone Królestwo
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane, CR4 4NA Mitcham, Zjednoczone Królestwo
Nazwa producenta	Flexfill s.r.o.
Adres producenta	Siřejovická 1213, 410 02 Lovosice, Czechy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Siřejovická 1213, 410 02 Lovosice, Czechy
Nazwa producenta	Sopura SA
Adres producenta	199 rue de trazegnies, 6180 Courcelles, Belgia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	199 rue de trazegnies, 6180 Courcelles, Belgia
Nazwa producenta	Stenco Industrial
Adres producenta	C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Hiszpania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Hiszpania
Nazwa producenta	SUEZ WTS France S.A.S.
Adres producenta	44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord, 71530 Crissey, Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord, 71530 Crissey, Francja
Nazwa producenta	QUIPROCALT S.L.
Adres producenta	Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme), 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Hiszpania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme), 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Hiszpania
Nazwa producenta	nv Buckman Laboratories
Adres producenta	Wondelgemkaai 159, 9000 Gent, Belgia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Wondelgemkaai 159, 9000 Gent, Belgia

Nazwa producenta	N.C.R. Biochemical S.p.A.
Adres producenta	Via dei Carpentieri n.8, 40050 Castello d'Argile, Włochy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Via dei Carpentieri n.8, 40050 Castello d'Argile, Włochy
Nazwa producenta	Alliance Production
Adres producenta	4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC, 31770 COLOMIERS, Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC, 31770 COLOMIERS, Francja
Nazwa producenta	URQUIMIA S.L.
Adres producenta	POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G, 20305 Irún, Guipúzcoa, Hiszpania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G, 20305 Irún, Guipúzcoa, Hiszpania
Nazwa producenta	Kalon Mantenimiento Industrial S.A.
Adres producenta	Avenida de la Industria 4, 28823 Coslada, Madrid, Hiszpania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Avenida de la Industria 4, 28823 Coslada, Madrid, Hiszpania
Nazwa producenta	Filtrotech Sarl
Adres producenta	Route des Jeunes 5D, 1227 Les Acacias / Genève, Szwajcaria
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Route des Jeunes 5D, 1227 Les Acacias / Genève, Szwajcaria
Nazwa producenta	Helamin France Sarl
Adres producenta	Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison, 01630 Saint Genis Pouilly, Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison, 01630 Saint Genis Pouilly, Francja
Nazwa producenta	Odyssée Environnement
Adres producenta	Z.A de la Belle Croix, 72510 Requeil, Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Z.A de la Belle Croix, 72510 Requeil, Francja

Nazwa producenta	MSGA SERVIVAP
Adres producenta	50 Rue Jean Zay Bâtiment D1, 69800 ST PRIEST, Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	50 Rue Jean Zay Bâtiment D1, 69800 ST PRIEST, Francja
Nazwa producenta	TECNA ACONDICIONAMIENTOS DE AGUA S.A
Adres producenta	Letxumborro Hiribidea, 52, 20305 Irun, Guipúzcoa, Hiszpania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Letxumborro Hiribidea, 52, 20305 Irun, Guipúzcoa, Hiszpania
Nazwa producenta	h2o facilities sa
Adres producenta	av. des Grandes-Communes 8, CH-1213 Petit-Lancy, Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	av. des Grandes-Communes 8, CH-1213 Petit-Lancy, Francja
Nazwa producenta	FUPINAX S.L.
Adres producenta	Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4, 30564 Lorquí, Hiszpania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4, 30564 Lorquí, Hiszpania
Nazwa producenta	Tresch/ chassieu
Adres producenta	3 Rue Blaise Pascal, 69680 Chassieu, Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	3 Rue Blaise Pascal, 69680 Chassieu, Francja
Nazwa producenta	DUPUY
Adres producenta	42 Rue Saint Martin, 08400 Quatre Champs, Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	42 Rue Saint Martin, 08400 Quatre Champs, Francja
Nazwa producenta	SUEZ Water Technologies and Solutions Belgium BVBA
Adres producenta	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee, 2200 HERENTALS, Belgia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee, 2200 HERENTALS, Belgia

Nazwa producenta	Buckman Laboratories (Pty)Ltd
Adres producenta	1 Buckman Boulevard, 3700 Hammarsdale, Republika Południowej Afryki
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	1 Buckman Boulevard, 3700 Hammarsdale, Republika Południowej Afryki

Nazwa producenta	EAUTEX
Adres producenta	28 RUE KELLERMANN, 59100 ROUBAIX, Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	28 RUE KELLERMANN, 59100 ROUBAIX, Francja

Nazwa producenta	Hydrogel-Chemie Wasseraufbereitungs-Gesellschaft mbH
Adres producenta	Zur Mersch 19, 59457 Werl, Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Zur Mersch 19, 59457 Werl, Niemcy

Nazwa producenta	sceo
Adres producenta	ZA PECHNAUQUIE SUD, 31340 VILLEMUR SUR TARN, Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	ZA PECHNAUQUIE SUD, 31340 VILLEMUR SUR TARN, Francja

Nazwa producenta	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
Adres producenta	Wolleraustrasse 15-17, CH-8807 Freienbach, Szwajcaria
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Haven 1931 Geslecht, 9130 Kallo, Belgia Madoerastraat 10, 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Holandia

#### 1.5. Producent (producent) substancji czynnych

Substancja czynna	Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)
Nazwa producenta	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd

Adres producenta	Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Chiny
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Chiny

## 2. SKŁAD I POSTAĆ UŻYTKOWA RODZINY PRODUKTÓW

## 2.1. Informacje o składzie jakościowym i ilościowym rodziny produktów

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)	
					Min.	Maks.
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)		Substancja czynna	55965-84-9		2,2	20,9

## 2.2. Rodzaj(-e) postaci użytkowej

Postać użytkowa	AL - Ciecz
-----------------	------------

## CZĘŚĆ II

## DRUGI POZIOM INFORMACYJNY – META SPC

## META SPC 1

## 1. META SPC 1 – INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

## 1.1. Meta SPC 1 – identyfikator

Identyfikator	meta-SPC 1 KATHON 13-15 Mg
---------------	----------------------------

## 1.2. Rozszerzenie numeru pozwolenia

Numer	1-1
-------	-----

## 1.3. Grupa produktowa

Grupa produktowa	<p>Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt</p> <p>Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz</p> <p>Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania</p> <p>Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych</p> <p>Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)</p> <p>Gr. 13 - Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu</p>
------------------	--

## 2. META SPC 1 – SKŁAD

## 2.1. Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu z meta SPC 1

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)	
					Min.	Maks.
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)		Substancja czynna	55965-84-9		18,8	20,9

## 2.2. Rodzaj(e) receptury z meta SPC 1

Postać użytkowa	AL - Ciecz
-----------------	------------

## 3. ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z META SPC 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	<p>Działa szkodliwie po połknięciu. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.</p> <p>Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.</p> <p>Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</p> <p>Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>Działa żrąco na drogi oddechowe.</p> <p>Może powodować korozję metali.</p>
Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>Nie wdychać dymu.</p> <p>Dokładnie umyć Skóra po użyciu.</p> <p>Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.</p> <p>Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu</p> <p>Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.</p> <p>Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>Stosować rękawice ochronne / odzież ochronna / ochrona oczu / ochrona twarzy / ochrona słuchu.</p> <p>Wypluć usta.</p> <p>W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.</p> <p>Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.</p> <p>W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Centrum zatruc lub lekarzem.</p>

	<p>W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady.</p> <p>W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.</p> <p>W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.</p> <p>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.</p> <p>Natychmiast skontaktować się z Centrum zatruc lub lekarzem.</p> <p>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p> <p>Zebrać wyciek.</p> <p>Przechowywać pod zamknięciem.</p> <p>Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.</p> <p>Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.</p> <p>Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej.</p>
--	---

4. ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE POZWOLENIEM Z META SPC 1

4.1. Opis użycia

Tabela 1

**Zastosowanie # 1 – Konserwacja wody ściekowej w systemach klimatyzacji i oczyszczania oraz nawilżania powietrza**

Grupa produktowa	Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	<p>Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym L. pneumophila) Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Algae Etap rozwoju: Brak danych</p>
Obszar zastosowania	<p>Na zewnątrz</p> <p>Konserwacja wody ściekowej w systemach klimatyzacji i oczyszczania oraz nawilżania powietrza.</p>

	Systemy klimatyzacji i oczyszczania oraz nawilżania powietrza w celu konserwacji wody ściekowej. Systemy oczyszczania i nawilżania powietrza są szeroko stosowane w fabrykach produkujących tekstylia oraz w przemyśle tytoniowym celem oczyszczania powietrza oraz do precyzyjnej kontroli temperatury i wilgotności.
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: -</p> <p>Szczegółowy opis: Dozowanie automatyczne i ręczne Produkt biobójczy jest zwykle dodawany w centralnej studziennie na wodę lodową, która zasila kilka oczyszczaczy powietrza z nawilżaczem. Proces załadunku może odbywać się ręcznie lub automatycznie. W procesie zautomatyzowanym biocyd jest dozowany bezpośrednio do studzienki ze zbiornika do przechowywania lub innego rodzaju pojemnika zbiorczego za pomocą dozometru (pompy). Rura zasilająca musi dozować produkt biobójczy poniżej poziomu wody, aby ograniczyć jego parowanie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: bakterie, drożdże i grzyby. Gdy system jest wyraźnie zanieczyszczony, należy zastosować od 5 do 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) na litr wody, która ma być uzdatniana, jako obróbkę dodatkową po podaniu dawki chloru wolnego powodującej wstrząs na poziomie minimum 0,3 ppm. Zastosowanie profilaktyczne: glon Po uzyskaniu kontroli załączyć ciągle lub półciągle podawanie w ilości od 3 do 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) na l uzdatnianej wody</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Zastosowanie lecznicze: bakterie, drożdże i grzyby</p> <p>Gdy system jest wyraźnie zanieczyszczony, należy zastosować od 5 do 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) na litr wody, która ma być uzdatniana, jako obróbkę dodatkową po podaniu dawki chloru wolnego powodującej wstrząs na poziomie minimum 0,3 ppm.</p> <p>Czas kontaktu to 1 godzina.</p> <p>Zastosowanie profilaktyczne: glon</p> <p>Po uzyskaniu kontroli załączyć ciągle lub półciągle podawanie w ilości od 3 do 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) na l uzdatnianej wody.</p> <p>Bez względu na sposób uzdatniania, całkowite stężenie substancji czynnej C(M)IT/MIT (3:1) w układzie nie powinno przekraczać 14,9 mg/l wody ściekowej.</p> <p>Wstępne kroki przed dodaniem:</p> <p>Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany do systemu. Ręczne przenoszenie jest niezbędne podczas procesu załadunku produktu biobójczego do systemów dozujących.</p> <p>Częstotliwość stosowania:</p> <p>Nominalnie co 2–3 dni lub w razie potrzeby w celu uzyskania kontroli. Powtarzać, aż zanieczyszczenie zostanie zredukowane do akceptowalnego poziomu dla kontrolowania wzrostu mikroorganizmów.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Kolba z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE): 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— Pośredni kontener masowy (IBC) z HDPE: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>
---	---

4.1.1. *Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania*

- przestrzeganie warunków użytkowania produktu (stężenie, czas kontaktu, temperatura, pH itp.).
- standardowa praktyka przemysłowa nakazuje wykorzystanie produktów biobójczych CMIT/MIT po dawce chloru wolnego powodującej wstrząs w tym zastosowaniu.

4.1.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Podczas mieszania i ładowania oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i działające uczulająco skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie środków ochrony indywidualnej i technicznych oraz organizacyjnych środków ograniczania ryzyka, takich jak:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

4.1.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.1.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.1.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.2. Opis użycia

Tabela 2

## Zastosowanie # 2 – Konserwacja cieczy w taśmociągach i pasteryzatorach

Grupa produktowa	Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	<p>Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych</p>
Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz</p> <p>konserwacja cieczy w taśmociągach i pasteryzatorach</p> <p>Preparat biobójczy stosowany jest do konserwacji płynów procesowych w pasteryzatorach i taśmociągach stosowanych w przemyśle spożywczym. Produkt biobójczy jest stosowany w tych systemach do kontroli lub zwalczania bakterii i grzybów.</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: System zamknięty</p> <p>Szczegółowy opis: Zautomatyzowane dozowanie</p> <p>Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany do płynnego nośnika ciepła w miejscu, w którym zapewnione zostanie odpowiednie wymieszanie (np. studzienka zbiorcza pod taśmociągiem).</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: bakterie, drożdże i grzyby Gdy system jest wyraźnie zanieczyszczony, należy zastosować od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) na m<sup>3</sup> wody, która ma być uzdatniana jako obróbkę dodatkową po podaniu dawki chloru wolnego powodującej wstrząs na poziomie minimum 0,3 ppm Zastosowanie profilaktyczne: Bakterie: po uzyskaniu kontroli załączyć ciągłe lub półciągłe podawanie w ilości od 2,5 do 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m<sup>3</sup> uzdatnianej wody.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze: bakterie, drożdże i grzyby Gdy system jest wyraźnie zanieczyszczony, należy zastosować od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) na m<sup>3</sup> wody, która ma być uzdatniana, jako obróbkę dodatkową po podaniu dawki chloru wolnego powodującej wstrząs na poziomie minimum 0,3 ppm. Czas kontaktu to 1 godzina.</p> <p>Zastosowanie profilaktyczne: bakterie: Po uzyskaniu kontroli załączyć ciągłe lub półciągłe podawanie w ilości od 2,5 do 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m<sup>3</sup> uzdatnianej wody.</p>

	<p>Wstępne kroki przed dodaniem: Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany do systemu. Ręczne przenoszenie jest niezbędne podczas procesu załadowania pojemników zawierających produkt biobójczy do systemów dozujących.</p> <p>Częstotliwość stosowania: Nominalnie co 2–3 dni lub w razie potrzeby w celu uzyskania kontroli. Powtarzać, aż zanieczyszczenie zostanie zredukowane do akceptowalnego poziomu dla kontrolowania wzrostu mikroorganizmów.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.2.1. Instrukcja użytkownika dla danego zastosowania

- przestrzeganie warunków użytkownika produktu (stężenie, czas kontaktu, temperatura, pH itp.).
- standardowa praktyka przemysłowa nakazuje wykorzystanie produktów biobójczych CMIT/MIT po dawce chloru wolnego powodującej wstrząs w tym zastosowaniu.

#### 4.2.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Podczas mieszania i ładowania oraz czyszczenia całego systemu ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

#### 4.2.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.2.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.2.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.3. Opis użycia

Tabela 3

### Zastosowanie # 3 – Długotrwała konserwacja offline membran odwróconej osmozy stosowanych w wodzie pitnej

Grupa produktowa	Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Długotrwała konserwacja offline membran odwróconej osmozy stosowanych w wodzie pitnej  Produkt biobójczy C(M)IT/MIT (3:1) jest zalecany do kontroli wzrostu biologicznego w łańcuchach off-line membran odwróconej osmozy wytwarzających wodę pitną przez dłuższy czas.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne.  Zaleca się oczyszczenie zabrudzonych membran przed wyłączeniem i konserwacją. Informacje na temat czyszczenia membrany i procedur wyłączenia systemu można znaleźć w instrukcji dostawcy RO/NF.  Biocyd należy dozować jako dodatek do płynu w zbiorniku do obiegowego roztworu do rozcieńczania płynu za pomocą pompy dozującej lub ręcznie nalewać w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie z płynem w całym układzie. Po całkowitym napełnieniu układów szyn RO/NF roztworem biobójczym, pompy są zatrzymywane (obróbka offline) na dłuższy czas.  Zazwyczaj roztwory C(M)IT/MIT (3:1) są przygotowywane w zbiorniku CIP (czyszczenie na miejscu) i dodawane przez system dozowania. Do przygotowania roztworu biocydu zaleca się rozcieńczenie wodą odsalaną lub wodą wysokiej jakości.  Membrany należy namoczyć w roztworze środka biobójczego na czas przestoju.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody

Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

4.3.1. *Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania*

- przestrzeganie warunków użytkowania produktu (stężenie, czas kontaktu, temperatura, pH itp.).
- Przed ponownym uruchomieniem membran należy dokładnie przepłukać elementy wodą odsalaną, aby usunąć wszystkie pozostałości środka biobójczego.

4.3.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Podczas mieszania i ładowania oraz czyszczenia całego systemu ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

4.3.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.3.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.3.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.4. Opis użycia

Tabela 4

**Zastosowanie # 4 – Konserwacja farb i powłok**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz Na zewnątrz  Konserwacja farb i powłok  (w tym osadzanie elektrolityczne)  Produkt biobójczy jest zalecany do kontrolowania wzrostu bakterii i drożdży w powłokach nakładanych metodą osadzania elektrolitycznego i związanych z nimi systemach płukania oraz w farbach i powłokach na bazie wody w pojemnikach do przechowywania przed użyciem.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne.  Biocyd należy dozować jako dodatek do płynu w zbiorniku za pomocą pompy dozującej lub ręcznie w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie z płynem w całym układzie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Farby profesjonalne i ogólne: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  Produkt biobójczy dodaje się w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.  Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.  Farby profesjonalne i ogólne: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.  W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>
---	---

#### 4.4.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wśród użytkowników profesjonalnych i ogółu społeczeństwa.

#### 4.4.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktami z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Maksymalne stężenie produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 dodawanych do stosowanych farb nie może przekraczać wartości progowej 15 ppm.

#### 4.4.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.4.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.4.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.5. Opis użycia

Tabela 5

### Zastosowanie # 5 – Konserwacja detergentów oraz artykułów gospodarstwa domowego

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja detergentów (płynów do prania i czyszczenia) oraz artykułów gospodarstwa domowego.  Produkt biobójczy polecany jest do kontroli bakterii, drożdży i grzybów w detergentach i płynach czyszczących (tj. środki do czyszczenia twardych powierzchni (uniwersalne), środki do ręcznego zmywania naczyń, zmiękczacze do tkanin, środki do prania), produktach do pielęgnacji samochodów, pielęgnacji podłóg, woskach, środkach do czyszczenia twardych powierzchni, nawilżanych gąbkach lub mopach oraz surfaktantach stosowanych w tego typu produktach.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis: Stosowanie ręczne i automatyczne  Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne i ogólne: 6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.  Aby zapewnić równomierną dystrybucję, należy powoli dozować do produktu za pomocą automatycznego dozowania lub ręcznego dodawania, mieszając. Dokładnie wymieszać, aż do równomiernego rozprowadzenia w całym produkcie.

	<p>Produkty do zastosowań przemysłowych i domowych: (detergenty, środki czyszczące, środki zmiękczejące itp.)</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne i ogólne: 6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.5.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wśród użytkowników profesjonalnych i ogółu społeczeństwa.

#### 4.5.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1 i 3 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie SOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie;

- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Maksymalne stężenie produktów z Meta SPC 1 i 3 dodawanych do detergentów oraz artykułów gospodarstwa domowego nie może przekraczać wartości progowej 15 ppm.
- 4.5.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.5.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.5.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.6. **Opis użycia**

Tabela 6

**Zastosowanie # 6 – Konserwacja cieczy stosowanych w produkcji papieru, tekstyliów i skór –  
Zastosowanie lecznicze**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja cieczy stosowanych w produkcji papieru, tekstyliów i skór –  Produkt biobójczy jest stosowany celem redukcji skażenia bakteriami dodatków włókienniczych (tkanych i nietkanych, naturalnych i syntetycznych, w tym emulsji silikonowych), przetwórczych substancji chemicznych, wszystkich środków chemicznych stosowanych w przemyśle skórzanym oraz domieszek do papieru (np. past pigmentowych na bazie wody, skrobi, gum naturalnych, lateksów syntetycznych i naturalnych, środków zaklejających, spoiw powłokowych, środków retencyjnych, barwników, wybielaczy fluorescencyjnych, żywic zwiększających wilgotność) stosowanych w fabrykach papieru. Produkt biobójczy hamuje rozwój mikroorganizmów, co w przeciwnym razie prowadziłoby do powstawania nieprzyjemnych zapachów, zmiany lepkości, odbarwienia produktu i przedwczesnej jego awarii.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne.

	Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: od 16 do 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki. Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne: Zastosowanie lecznicze od 16 do 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym Czas kontaktu: 24 godz.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.6.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.6.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktami z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;

- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji cieczy używanych w produkcji papieru, tekstyliów i skóry przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
- Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

4.6.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.6.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.6.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.7. Opis użycia

Tabela 7

#### Zastosowanie # 7 – Konserwacja klejów i środków klejących

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz</p> <p>Konserwacja klejów i środków klejących</p> <p>Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii i drożdży w rozpuszczalnych w wodzie i dyspergowanych w wodzie klejach syntetycznych i naturalnych oraz substancjach powodujących lepkość w pojemnikach do przechowywania przed użyciem</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: System zamknięty</p> <p>Szczegółowy opis:</p> <p>Stosowanie ręczne i automatyczne.</p> <p>Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym. Ogólne zastosowania: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.</p> <p>Aby zapewnić równomierną dystrybucję, należy powoli dozować do produktu za pomocą automatycznego dozowania lub ręcznego dodawania, mieszając. Dokładnie wymieszać, aż do równomiernego rozprowadzenia w całym produkcie.</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>Ogólne zastosowania: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubek/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.7.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wśród użytkowników profesjonalnych i ogółu społeczeństwa. W przypadku produktów rozprowadzanych wśród ogółu społeczeństwa maksymalne stosowane stężenie musi być poniżej wartości progowej 15 ppm.

#### 4.7.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktami z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- W przypadku użytkowników profesjonalnych, jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji klejów i środków klejących przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

#### 4.7.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.7.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.7.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.8. Opis użycia

Tabela 8

#### Zastosowanie # 8 – Konserwacja siatek polimerowych

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja siatek polimerowych  Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli bakterii, drożdży i grzybów podczas produkcji, magazynowaniu i transportu lateksów, syntetycznych polimerów, w tym hydrolizowanego poliakryloamidu (HPAM) i biopolimerów (np. guma ksantanowa, dekstran), lateksów naturalnych.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis:  Stosowanie ręczne i automatyczne.  Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: 14,9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.  Aby zapewnić równomierną dystrybucję, należy powoli dozować do produktu za pomocą automatycznego dozowania lub ręcznego dodawania, mieszając. Dokładnie wymieszać, aż do równomiernego rozprowadzenia w całym produkcie.

	<p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne</p> <p>14,9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.8.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.8.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktami z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie SOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);

- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji siatek polimerowych przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

4.8.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.8.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.8.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.9. Opis użycia

Tabela 9

#### Zastosowanie # 9 – Konserwacja środków biobójczych i nawozów

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz Na zewnątrz Konserwacja środków biobójczych i nawozów  Ten produkt biobójczy polecany jest do kontroli wzrostu bakterii i drożdży w nawozach i produktach biobójczych.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: -

	<p>Szczegółowy opis:</p> <p>Stosowanie ręczne i automatyczne.</p> <p>Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.9.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.9.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktami z Meta SPC 1 i 3 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);

- Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- W przypadku użytkowników profesjonalnych, jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji środków biobójczych i nawozów przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
- Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

4.9.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.9.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.9.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.10. **Opis użycia**

Tabela 10

#### Zastosowanie # 10 – Konserwacja zawiesin mineralnych

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz</p> <p>Konserwacja zawiesin mineralnych</p> <p>Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii w zawiesinach nieorganicznych/mineralnych na bazie wody i pigmentach nieorganicznych, które są składnikami farb, powłok i papieru.</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: System zamknięty</p> <p>Szczegółowy opis: Stosowanie ręczne i automatyczne.</p> <p>Biocyd należy dozować jako dodatek do płynu w zbiorniku do obiegowego roztworu do rozcieńczania płynu za pomocą pompy dozującej lub ręcznie nalewać w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie z płynem w całym układzie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.10.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.

- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.10.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji zawiesin mineralnych przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.-

#### 4.10.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.10.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.10.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.11. Opis użycia

Tabela 11

#### Zastosowanie # 11 – Konserwacja wyrobów budowlanych stosowanych tylko w pomieszczeniach

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja wyrobów budowlanych (w tym uszczelniaczy, kitów, gipsu itp.)  Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli rozwoju bakterii w produktach budowlanych (uszczelniacze, kity, biopolimery, gips, szpachlówki, domieszki do betonu, masy szpachlowe,...).
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: -  Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne.  Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.  Powoli dozować za pomocą automatycznego dozownika lub ręcznie. Dokładnie wymieszać, aż produkt biobójczy zostanie równomiernie rozłożony.  Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.

	<p>Zastosowania profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.11.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.11.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- To zastosowanie jest ograniczone do konserwacji materiałów budowlanych stosowanych wyłącznie w pomieszczeniach.
- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie SOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

- W przypadku użytkowników profesjonalnych, jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji produktów budowlanych przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
    - Ograniczenie faz ręcznych;
    - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
    - Dobry standard ogólnej wentylacji;
    - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- 4.11.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.11.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.11.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.12. **Opis użycia**

Tabela 12

**Zastosowanie # 12 – Konserwacja środków chemicznych przeznaczonych do elektroniki –  
Zastosowanie lecznicze**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja środków chemicznych przeznaczonych do elektroniki  Produkt biobójczy jest stosowany w celu redukcji skażenia środków chemicznych przeznaczonych do elektroniki, takich jak zawiesiny krzemionkowe do chemiczno-mechanicznego polerowania (CMP), bakteriami, drożdżami i grzybami.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis:  Stosowanie ręczne i automatyczne.

	<p>Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na l produktu końcowego do obróbki.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.</p> <p>Powoli dozować za pomocą automatycznego dozownika lub ręcznie. Dokładnie wymieszać, aż produkt biobójczy zostanie równomiernie rozłożony.</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne</p> <p>Zastosowanie lecznicze 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki. Czas kontaktu: 7 dni</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.12.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.12.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 3 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji środków chemicznych przeznaczonych do elektroniki przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

#### 4.12.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.12.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.12.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.13. Opis użycia

Tabela 13

**Zastosowanie # 13 – Konserwacja tuszów**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja tuszów  Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli rozwoju bakterii i drożdży w tuszach i składnikach farb drukarskich (tusze drukarskie litograficzne, fotograficzne, atramenty do drukarek atramentowych, wodne roztwory nawilżające lub środki zwilżające stosowane do drukowania na tekstyliach). Produkt biobójczy hamuje rozwój mikroorganizmów, co w przeciwnym razie prowadziłoby do powstawania nieprzyjemnych zapachów, zmiany lepkości, odbarwienia produktu i przedwczesnej jego awarii.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne.  Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych. Zastosowania profesjonalne: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produktu końcowego. Ogólne zastosowania: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produktu końcowego.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.  Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.  Zastosowania profesjonalne:  6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produktu końcowego.  Ogólne zastosowania:  6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produktu końcowego.

	W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.13.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wśród użytkowników profesjonalnych i ogółu społeczeństwa. W przypadku produktów rozprowadzanych wśród ogółu społeczeństwa maksymalne stosowane stężenie musi być poniżej wartości progowej 15 ppm.

#### 4.13.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktami z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- W przypadku użytkowników profesjonalnych, jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji tuszów przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych;

- Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- 4.13.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.13.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.13.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.14. **Opis użycia**

Tabela 14

**Zastosowanie # 14 – Konserwacja cieczy funkcjonalnych (olejów hydraulicznych, odmrażaczy, inhibitorów korozji itp. – z wyłączeniem dodatków do paliw)**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja cieczy funkcjonalnych (olejów hydraulicznych, odmrażaczy, inhibitorów korozji itp. – z wyłączeniem dodatków do paliw)  Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli rozwoju bakterii w płynach funkcjonalnych, takich jak płyny hamulcowe i oleje hydrauliczne, dodatki odmrażaczy, inhibitory korozji, płyny przędzalnicze. Produkt biobójczy hamuje rozwój mikroorganizmów, co w przeciwnym razie prowadziłoby do powstawania nieprzyjemnych zapachów, zmiany lepkości, odbarwienia produktu i przedwczesnej jego awarii.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne.  Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.

Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych. Zastosowania profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia od 6 do 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia od 6 do 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.14.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.14.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktami z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;

- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji cieczy funkcjonalnych (olejów hydraulicznych, odmrażaczy, inhibitorów korozji, itp.) przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

4.14.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.14.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.14.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.15. Opis użycia

Tabela 15

### Zastosowanie # 15 – Konserwacja odczynników laboratoryjnych

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja odczynników laboratoryjnych.

	Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii i drożdży w odczynnikach laboratoryjnych.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne.  Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych. Zastosowanie profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.  Powoli dozować za pomocą automatycznego dozownika lub ręcznie. Dokładnie wymieszać, aż produkt biobójczy zostanie równomiernie rozłożony.  Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.  Zastosowanie profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.  W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowania	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 1 l — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.15.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.

- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.15.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca
- W przypadku użytkowników profesjonalnych, jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji odczynników laboratoryjnych przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM, takich jak:
  - Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

#### 4.15.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.15.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.15.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.16. Opis użycia

Tabela 16

### Zastosowanie # 16 – Konserwacja offline przemysłowych membran odwróconej osmozy

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja offline przemysłowych membran odwróconej osmozy  Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii na membranach odwróconej osmozy i nanofiltracyjnych wytwarzających wodę przemysłową przez dłuższy czas.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne.  Biocyd należy dozować jako dodatek do płynu w zbiorniku do obiegowego roztworu do rozcieńczania płynu za pomocą pompy dozującej lub ręcznie nalewać w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie z płynem w całym układzie. Po całkowitym napełnieniu układów szyn RO/NF roztworem biobójczym, pompy są zatrzymywane (obróbka offline) na dłuższy czas.  Zazwyczaj roztwory C(M)IT/MIT (3:1) są przygotowywane w zbiorniku CIP (czyszczenie na miejscu) i dodawane przez system dozowania. Do przygotowania roztworu biocydu zaleca się rozcieńczenie wodą odsalaną lub wodą wysokiej jakości. Membrany należy namoczyć w roztworze środka biobójczego na czas przestoju.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: 7,5–20 g/m <sup>3</sup> (ppm w/v) C(M)IT/MIT (3:1).  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: 7,5–20 g/m <sup>3</sup> (ppm w/v) C(M)IT/MIT (3:1).
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l

	<ul style="list-style-type: none"><li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li><li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li></ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>
--	--

#### 4.16.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.

#### 4.16.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

Przed przystąpieniem do konserwacji systemu należy przepłukać go wodą.

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie SOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

#### 4.16.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.16.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.16.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.17. Opis użycia

Tabela 17

#### Zastosowanie # 17 – Konserwacja cieczy stosowanych w zamkniętych obiegowych układach chłodzenia

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz Na zewnątrz  Konserwacja cieczy stosowanych w zamkniętych obiegowych układach chłodzenia (zamknięte obiegiowe układy wody chłodzącej obejmują chłodzenie sprężarkowe, wodę lodową do klimatyzacji, kotły, chłodzenie płaszczą wodnego silnika, chłodzenie źródła zasilania i inne procesy przemysłowe).  Produkt biobójczy służy do kontroli wzrostu bakterii tlenowych i beztlenowych, drożdży, grzybów i biofilmu w wodzie obiegiowej w systemach zamkniętych
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Skuteczność lecznicza:– przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 24 godz. – przeciwko biofilmowi: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 24 godz.– przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 48 godz. Skuteczność profilaktyki:– przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody. – przeciwko biofilmowi (w tym L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody.

	<p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Skuteczność lecznicza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 24 godz.</li> <li>— przeciwko biofilmowi: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 24 godz.</li> <li>— przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 48 godz.</li> </ul> <p>Skuteczność profilaktyki:</p> <p>przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</p> <p>przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.17.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.17.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie;

- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- 4.17.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.17.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.17.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.18. **Opis użycia**

Tabela 18

**Zastosowanie # 18 – Konserwacja cieczy stosowanych w małych otwartych obiegowych układach chłodzenia**

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Glony (zielenice i sinice) Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz Na zewnątrz  Konserwacja cieczy stosowanych w małych otwartych obiegowych układach chłodzenia (natężenia przepływu przedmuchu i recyrkulacji, a także całkowita objętość wody ograniczona odpowiednio do 2 m <sup>3</sup> /h, 100 m <sup>3</sup> /h i 300 m <sup>3</sup> )  Woda procesowa i chłodząca: Służy do kontrolowania wzrostu bakterii, glonów, grzybów i biofilmu
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System otwarty  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne.

Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze Przeciwno bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody, – przeciwno biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>) od 1,5 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody, – przeciwno grzybom (w tym drożdżom) przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Obróbka profilaktyczna: - Przeciwno bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody, – przeciwno biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Zastosowanie lecznicze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Przeciwno bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 24 godz.</li> <li>— przeciwno biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 48 godz.</li> <li>— przeciwno grzybom i drożdżom przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 48 godz.</li> </ul> <p>Obróbka profilaktyczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przeciwno bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</li> <li>— przeciwno biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</li> </ul>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.18.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.18.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;

- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Płyn chłodzący nie może dostać się bezpośrednio do wód powierzchniowych. Używać produktu tylko w pomieszczeniach podłączonych do STP.
- Produkt może być używany tylko wtedy, gdy wieże chłodnicze są wyposażone w odkraplacze, które redukują znoszenie o co najmniej 99 %.

4.18.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.18.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.18.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.19. Opis użycia

Tabela 19

#### Zastosowanie # 19 – Konserwacja cieczy stosowanych w pasteryzatorach, taśmociągach i oczyszczaczach powietrza z nawilżaczem

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Glony (zielenice i sinice) Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz Na zewnątrz</p> <p>Konserwacja cieczy stosowanych w pasteryzatorach niespożywcze, taśmociągach i oczyszczaczach powietrza z nawilżaczem</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: -</p> <p>Szczegółowy opis: Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany do płynnego nośnika ciepła w miejscu, w którym zapewnione zostanie odpowiednie wymieszanie (np. studzienka zbiorcza pod taśmociągami). Rura zasilająca służy do dozowania produktu biobójczego poniżej poziomu wody w celu ograniczenia jego parowania.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: -przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody – przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody – przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Obróbka profilaktyczna: przeciwko bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody, przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Zastosowanie lecznicze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 24 godz.</li> <li>— przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 48 godz.</li> <li>— przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 48 godz.</li> </ul> <p>Obróbka profilaktyczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przeciwko bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</li> <li>— przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</li> </ul>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> </ul>

	— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.
--	--

4.19.1. *Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania*

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

Oczyszczacze powietrza z nawilżaczem: Do użytku tylko w przemysłowych systemach oczyszczających i nawilżających powietrze, które zapewniają skuteczność elementów eliminujących mgłę.

4.19.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

4.19.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.19.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.19.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.20. Opis użycia

Tabela 20

## Zastosowanie # 20 – Konserwacja roztworów do obróbki drewna

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa naukowa: Grzyby Nazwa zwyczajowa: Inne Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz Na zewnątrz  Konserwacja roztworów do obróbki drewna do stosowania wyłącznie w przypadku drewna klasy 1, 2 i 3. Produkt biobójczy jest stosowany jako środek konserwujący do wodnych roztworów do impregnacji drewna w procesie na mokro stosowanym w roztworach do obróbki drewna.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: -  Szczegółowy opis: —
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Obróbka profilaktyczna: przeciwko grzybom: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> używanego roztworu do konserwacji drewna  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Obróbka profilaktyczna: przeciwko grzybom: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> używanego roztworu do konserwacji drewna
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

## 4.20.1. Instrukcja użytkownika dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

- Biocyd nie jest przeznaczony do stosowania jako środek konserwujący drewno przeciwko grzybom niszczącym drewno w odniesieniu do produktu typu 8.

#### 4.20.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji (mieszania i ładowania) oraz czyszczenia ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Nie stosować tego produktu do przygotowania roztworów do impregnacji drewna, które może mieć bezpośredni kontakt z żywnością, paszą i zwierzętami hodowlanymi
- Produkt może być stosowany do konserwacji roztworów do impregnacji drewna tylko w klasach użytkowania 1, 2 i 3.
- Produkt może być stosowany w roztworze do impregnacji drewna tam, gdzie procesy przemysłowej obróbki drewna mogą przebiegać w zamkniętym obszarze usytuowanym na nieprzepuszczalnym, twardym podłożu z obwałowaniem, aby zapobiec spływaniu, i z zainstalowanym systemem odzyskiwania (np. studzienka).
- Produkt może być stosowany w roztworach do impregnacji drewna, które świeżo po konserwacji jest przechowywane pod zadaszeniem lub na nieprzepuszczalnym, twardym podłożu lub z zastosowaniem obu tych środków, aby zapobiec bezpośredniemu wyciekowi produktu do gleby, kanalizacji lub wody. Wszelkie wycieki roztworu do impregnacji drewna należy zebrać w celu ponownego użycia lub utylizacji.
- Produkt może być używany wyłącznie w roztworach do impregnacji drewna do zastosowań przemysłowych, jeżeli nie mogą one zostać uwolnione do gleby, wód gruntowych i powierzchniowych lub jakiegokolwiek rodzaju kanalizacji, a roztwory do impregnacji drewna lub produkt są zbierane i ponownie wykorzystywane lub utylizowane jako odpady niebezpieczne.
- Ten produkt biobójczy może być stosowany tylko w roztworach do impregnacji drewna stosowanych do obróbki przedmiotów lub materiałów, które są przechowywane do całkowitego wyschnięcia na nieprzepuszczalnym podłożu i pod zadaszeniem, aby uniknąć wycieku do gleby.

#### 4.20.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.20.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.20.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.21. Opis użycia

Tabela 21

### Zastosowanie # 21 – Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w obróbce tekstyliów i włókien, skóry, obróbce fotoelektrycznej i systemach roztworów zwilżających

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w obróbce tekstyliów i włókien, skóry, obróbce fotoelektrycznej i systemach roztworów zwilżających  Produkty biobójcze C(M)IT/MIT (3:1) są stosowane do konserwacji tekstyliów i płynów przędzalniczych, roztworów do obróbki zdjęć, obróbki skóry (np. etapy prania i namaczania) oraz roztworów zwilżających do druku w celu kontrolowania integralności płynu obiegowego poprzez zmniejszenie zanieczyszczenia mikrobiologicznego w głębi roztworu.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: -  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne.  Konserwacja wszystkich produktów końcowych jest w większości przypadków wykonywana w sposób wysoce zautomatyzowany przez użytkowników przemysłowych  Produkt biobójczy jest dodawany do centralnej studzienki, wanny lub linii obiegowej w miejscu, w którym zapewnione zostanie odpowiednie wymieszanie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: przeciwko bakteriom przy 16-30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na l płynu  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze: przeciwko bakteriom przy 16-30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na l płynu Czas kontaktu wynosi 5 dni
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowania	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l

	<ul style="list-style-type: none"><li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li><li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li></ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>
--	--

#### 4.21.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.21.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Substancje ciekłe stosowane w płynach do przetwarzania tekstyliów i włókien nie mogą przedostawać się bezpośrednio do wód powierzchniowych. Używać produktu tylko w pomieszczeniach podłączonych do STP.
- Ciecze obiegowe z systemów przetwarzania światła i roztworów zwilżających nie mogą dostać się bezpośrednio do wód powierzchniowych. Używać produktu tylko w pomieszczeniach podłączonych do STP.

#### 4.21.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.21.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.21.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.22. Opis użycia

Tabela 22

**Zastosowanie # 22 – Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w kabinach lakierniczych i systemach powlekania galwanicznego**

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w kabinach lakierniczych i systemach powlekania galwanicznego.  środek biobójczy jest stosowany do konserwacji płynów w procesach obróbki wstępnej (czyszczenie w celu usuwania smaru i zabrudzeń, odtłuszczenia, procesach fosforanowania, opłukiwania zbiorników) w kabinach lakierniczych i systemach powlekania galwanicznego (np. kąpiele kataforetyczne) stosowanych w lakiernictwie samochodowym i produkcji oryginalnego wyposażenia samochodu w celu kontrolowania integralności płynu obiegowego poprzez redukcję zanieczyszczenia mikrobiologicznego bakteriami i grzybami w głąbi roztworu.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: -  Szczegółowy opis:  —
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Obróbka profilaktyczna: od 7,5 do 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  Obróbka profilaktyczna: od 7,5 do 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego. Produkt biobójczy dodaje się w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

4.22.1. *Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania*

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

4.22.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie SOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

4.22.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.22.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.22.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.23. **Opis użycia**

Tabela 23

**Zastosowanie # 23 – Konserwacja cieczy używanych w zamkniętych obiegowych systemach grzewczych i podłączonych do nich rurociągach**

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	<p>Nazwa zwyczajowa: Bakterie (beztlenowe i tlenowe (w tym Legionella pneumophila)) Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych</p>
Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz Na zewnątrz</p> <p>Konserwacja cieczy używanych w zamkniętych obiegowych systemach grzewczych i podłączonych do nich rurociągach. Przedodborowe płukanie środkami biobójczymi nowych lub istniejących systemów rurociągów (do ogrzewania i chłodzenia) obejmuje używane lub nowe rurociągi konstrukcyjne zbudowane w oparciu o projekty budynków przemysłowych.</p> <p>Zamknięte obiegowe systemy grzewcze: przedodborowe płukanie środkami biobójczymi nowych lub istniejących systemów rurociągów (do ogrzewania i chłodzenia) obejmuje używane lub nowe rurociągi konstrukcyjne zbudowane w oparciu o projekty budynków przemysłowych. Produkt biobójczy służy do kontroli wzrostu bakterii tlenowych i beztlenowych, grzybów i biofilmu w wodzie obiegowej w systemach zamkniętych. Systemy zamknięte są mniej podatne na korozję, osadzanie się kamienia i zanieczyszczenia biologiczne niż systemy otwarte. Jednak mogą wystąpić problemy mikrobiologiczne, jeśli system zostanie wypełniony i nieużywany. Wynika to z obecności azotynów i glikoli pełniących rolę składników odżywczych drobnoustrojów.</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: System zamknięty</p> <p>Szczegółowy opis:</p> <p>Dozowanie ręczne i automatyczne.</p> <p>Produkt biobójczy jest dozowany automatycznie do płynnego nośnika ciepła w miejscu, w którym zapewnione zostanie odpowiednie wymieszanie. Rura zasilająca musi dozować produkt biobójczy poniżej poziomu wody, aby ograniczyć jego parowanie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze – przeciwko bakteriom przy 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody (w tym L. pneumophila) – przeciwko biofilmowi przy 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody – przeciwko grzybom i drożdżom przy 1 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> wody Obróbka profilaktyczna – przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 3 C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody – przeciwko biofilmowi przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Zastosowanie lecznicze — przeciwko bakteriom przy 5 C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody (w tym L. pneumophila) Czas kontaktu: 24 godz.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>— przeciwko biofilmowi przy 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 24 godz.</li> <li>— przeciwko grzybom i drożdżom przy 1 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 48 godz.</li> </ul> <p>Obróbka profilaktyczna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody i przeciwko biofilmowi przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</li> </ul>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.23.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.23.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

#### 4.23.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.23.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.23.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.24. Opis użycia

Tabela 24

**Zastosowanie # 24 – Konserwacja polimerów wykorzystywanych w procesach naftowych (np. zwiększony odzysk ropy naftowej, płuczki wiertnicze itp.)**

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Na zewnątrz  Konserwacja polimerów wykorzystywanych w procesach naftowych (np. zwiększony odzysk ropy naftowej, płuczki wiertnicze itp.)
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: -  Szczegółowy opis:  —
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w wodzie wtryskowej: Polimer ksantanowy: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> . polimer HPAM: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> . Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w płuczkach wiertniczych: Polimer ksantanowy: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> . polimer HPAM: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> .  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w wodzie wtryskowej:  Polimer ksantanowy: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> .  polimer HPAM: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> .  Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w płuczkach wiertniczych:  Polimer ksantanowy: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> .  polimer HPAM: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> .

Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.24.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.24.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

#### 4.24.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.24.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.24.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.25. Opis użycia

Tabela 25

**Zastosowanie # 25 – Obróbka środkiem śluzobójczym w procesie odbarwiania masy celulozowej i papieru**

Grupa produktowa	Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Obróbka środkiem śluzobójczym w procesie odbarwiania masy celulozowej i papieru. Recykling papieru / odbarwianie w fabrykach papieru. Proces odbarwiania to proces wytwarzania papieru polegający na usuwaniu tuszów drukarskich z włókien makulatury w celu wytworzenia odbarwionej masy celulozowej.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne.  Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany za pomocą pompy i zamocowanych do obwodu rur, zwykle w maszynie do rozcierania na miazgę poniżej poziomu wody.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody  Czas kontaktu: 24 godz.  Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody.
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l

	— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.
--	--

#### 4.25.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.25.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

#### 4.25.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.25.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.25.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.26. Opis użycia

Tabela 26

**Zastosowanie # 26 – Obróbka środkiem śluzobójczym na etapie procesu produkcji papieru na mokro**

Grupa produktowa	Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Obróbka środkiem śluzobójczym na etapie procesu produkcji papieru na mokro (fabryki papieru, etap mokry (obiegi wodne) i system przetwarzania w fabrykach papieru).
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody Czas kontaktu: 24 godz. Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody.
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

## 4.26.1. Instrukcja użytkownika dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.26.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezону ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Stosowanie produktów zawierających C(M)IT/MIT (3:1) do obróbki środkiem służobójczym na końcowym etapie procesu produkcji papieru na mokro jest ograniczone do
  - a) zabiegi konserwacyjne w zakładach podłączonych do źródła wody niezawierającej środków służobójczych z celulozowni i wyłącznie do obróbki o krótkim obiegu w papierni; oraz
  - b) obróbki profilaktyczne,oraz w obu przypadkach wyłącznie gdy ścieki z fabryki są oczyszczane w zakładowej (pełnej) przemysłowej oczyszczalni ścieków o minimalnej wydajności 5 000 m<sup>3</sup> dziennie zgodnie z treścią dyrektywy w sprawie emisji przemysłowych 2010/75/UE (Najlepsze dostępne techniki produkcji masy celulozowej, papieru i tektury) oraz jeśli po oczyszczeniu ścieków przemysłowych zostanie osiągnięte co najmniej 200-krotne rozcieńczenie w wodzie powierzchniowej.

#### 4.26.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.26.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.26.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.27. Opis użycia

Tabela 27

**Zastosowanie # 27 – Obróbka profilaktyczna (kontrola zanieczyszczeń biologicznych) online oraz czyszczenie końcowe na miejscu przemysłowych membran RO/NF**

Grupa produktowa	Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Obróbka profilaktyczna (kontrola zanieczyszczeń biologicznych) online oraz czyszczenie końcowe na miejscu przemysłowych membran RO/NF
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne. Rutynowe stosowanie środków biobójczych zapobiega rozwojowi biofilmu na powierzchniach membrany odwróconej osmozy lub nanofiltracji, w separatorze zasilania, elementach filtrujących i rurociągach. Środek biobójczy należy dozować do wody zasilającej w punkcie zapewniającym odpowiednie wymieszanie w całym systemie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Obróbka profilaktyczna: od 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m <sup>3</sup> płynu  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Obróbka profilaktyczna: od 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m <sup>3</sup> płynu
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

## 4.27.1. Instrukcja użytkownika dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

## 4.27.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

— Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.

- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Używać produktu tylko w pomieszczeniach podłączonych do STP.

4.27.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.27.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.27.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.28. **Opis użycia**

Tabela 28

#### Zastosowanie # 28 – Produkty do kontroli mikrobiologicznego uszkodzenia płynów używanych do obróbki lub cięcia metalu, szkła lub innych materiałów

Grupa produktowa	Gr. 13 - Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz</p> <p>Produkty do kontroli mikrobiologicznego uszkodzenia płynów używanych do obróbki lub cięcia metalu, szkła lub innych materiałów</p> <p>Produkt biobójczy jest zalecany do kontrolowania wzrostu bakterii i grzybów w płynach używanych do obróbki metali (cięcie, szlifowanie, walcowanie, tłoczenie itp.), obróbki powierzchni metali (uniwersalne i odwadniające płyny do czyszczenia rdzy na bazie wody itp.) oraz płynach do cięcia szkła lub innych materiałów.</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: -</p> <p>Szczegółowy opis:</p> <p>Środek biobójczy należy dozować jako dodatek do płynu w zbiorniku do obiegowego roztworu do rozcieńczania płynu za pomocą pompy dozującej lub ręcznie nalewać w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie z płynem w całym układzie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: Gdy system jest wyraźnie zanieczyszczony, należy zastosować 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) na m<sup>3</sup> uzdatnianego płynu. Obróbka profilaktyczna: Po uzyskaniu kontroli należy dodać 10 g C(M)IT/MIT (3:1) na m<sup>3</sup> uzdatnianego płynu.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Zastosowanie lecznicze</p> <p>Gdy system jest wyraźnie zanieczyszczony, należy zastosować 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) na m<sup>3</sup> uzdatnianego płynu.</p> <p>Czas kontaktu: 24 godz.</p> <p>Obróbka profilaktyczna:</p> <p>Po uzyskaniu kontroli należy dodać 10 g C(M)IT/MIT (3:1) na m<sup>3</sup> uzdatnianego płynu.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowania	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.28.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.28.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

#### 4.28.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.28.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.28.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

### 5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA <sup>(1)</sup> Z META SPC 1

#### 5.1. Instrukcje stosowania

- Okres obowiązywania efektu zależy od wymagań użytkowych klienta w stosunku do konserwowanego materiału oraz od określonego składu i pH konserwowanego produktu.
- Zawsze należy zapoznać się z treścią etykiety lub ulotki przed użyciem i postępować zgodnie ze wszystkimi dostarczonymi instrukcjami.
- Należy przestrzegać warunków użytkowania produktu (stężenie, czas kontaktu, temperatura, pH itp.)

<sup>(1)</sup> Instrukcje użytkowania, środki zmniejszające ryzyko oraz pozostałe wskazówki dotyczące stosowania na podstawie niniejszego punktu obowiązują w przypadku wszystkich zastosowań objętych pozwoleniem w ramach meta SPC 1.

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU:**

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Dostarczony produkt może powoli wydzielać gaz (głównie dwutlenek węgla). Aby zapobiec nagromadzeniu ciśnienia, produkt jest w razie potrzeby pakowany w specjalnie wentylowane pojemniki. Produkt należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, gdy nie jest używany. Pojemnik należy przechowywać i transportować w pozycji pionowej, aby zapobiec wylaniu zawartości przez otwór wentylacyjny, jeśli jest zainstalowany.

**5.2. Środki zmniejszające ryzyko**

—

**5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach**

- Kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty; skażoną skórę umyć wodą; w przypadku wystąpienia objawów skontaktować się ze specjalistą ds. leczenia zatruc.
- Kontakt z oczami: natychmiast spłukać dużą ilością wody, od czasu do czasu unosząc górne i dolne powieki; sprawdzić i zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli można z łatwością to zrobić; kontynuować płukanie letnią wodą przez co najmniej 30 minut. Zadzwoń pod numer 112 / na pogotowie ratunkowe, aby uzyskać pomoc medyczną.
- Spożycie: wypłukać jamę ustną wodą; skontaktować się ze specjalistą ds. leczenia zatruc; w przypadku pojawienia się objawów i/lub połknięcia dużych ilości należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza; nie podawać płynów ani nie wywoływać wymiotów.
- Wdychanie (rozpylonej mgły): przenieść ofiarę na świeże powietrze i ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie; w przypadku pojawienia się objawów i/lub wciągnięcia dużych ilości należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.
- W przypadku utraty przytomności ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
- przechowywanie pojemnika lub etykiety w dostępnym miejscu;

**5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania**

- Nie wylewać niewykorzystanego produktu na ziemię, do cieków wodnych, rur (zlew, toalety) ani do kanalizacji.
- Niezużyty produkt, jego opakowanie i wszystkie inne odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

**5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania**

Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu w oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed mrozem

Okres ważności: 24 mies.

Chronić przed światłem słonecznym.

Zalecenia: W przypadku zastosowania opakowania metalowego należy nałożyć warstwę lakieru.

**6. INNE INFORMACJE**

—

**7. TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 1****7.1. Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów**

Nazwa handlowa	KATHON™ WT BIOCIDE	Obszar rynku: EU
	KATHON™ WT	Obszar rynku: EU

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

	KT1400LX	Obszar rynku: EU			
Numer pozwolenia	EU-0025449-0001 1-1				
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)		Substancja czynna	55965-84-9		20,3

7.2. **Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów**

Nazwa handlowa	KATHON™ CF 1400 BIOCIDE	Obszar rynku: EU			
	Biocide KT1400	Obszar rynku: EU			
	KT1400	Obszar rynku: EU			
	„hygel” KW 60 B ATESTEO	Obszar rynku: EU			
	Isocil® Ultra 14	Obszar rynku: EU			
	MK3201	Obszar rynku: EU			
	FINEAMIN	Obszar rynku: EU			
Numer pozwolenia	EU-0025449-0002 1-1				
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)		Substancja czynna	55965-84-9		20,5

**META SPC 2**

1. META SPC 2 – INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. **Meta SPC 2 – identyfikator**

Identyfikator	meta-SPC 2 KATHON 13-15 Na
---------------	----------------------------

1.2. **Rozszerzenie numeru pozwolenia**

Numer	1-2
-------	-----

1.3. **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
------------------	---

## 2. META SPC 2 – SKŁAD

2.1. **Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu z meta SPC 2**

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)	
					Min.	Maks.
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)		Substancja czynna	55965-84-9		18,8	20,9

2.2. **Rodzaj(e) receptury z meta SPC 2**

Postać użytkowa	AL - Ciecz
-----------------	------------

## 3. ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z META SPC 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	<p>Może powodować korozję metali.</p> <p>Działa szkodliwie po połknięciu. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.</p> <p>Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.</p> <p>Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</p> <p>Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>Działa żrąco na drogi oddechowe.</p>
Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>Nie wdychać dymu.</p> <p>Dokładnie umyć Skóra po użyciu.</p> <p>Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.</p> <p>Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.</p> <p>Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.</p> <p>Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>Stosować rękawice ochronne / odzież ochronna / ochrona oczu / ochrona twarzy / ochrona słuchu.</p> <p>Wypłukać usta.</p> <p>W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.</p>

	<p>Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.</p> <p>W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Centrum zatruc lub lekarzem.</p> <p>W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady.</p> <p>W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.</p> <p>W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.</p> <p>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.</p> <p>Natychmiast skontaktować się z Centrum zatruc lub lekarzem.</p> <p>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p> <p>Zebrać wyciek.</p> <p>Przechowywać pod zamknięciem.</p> <p>Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.</p> <p>Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.</p> <p>Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej.</p>
--	--

4. ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE POZWOLENIEM Z META SPC 2

4.1. Opis użycia

Tabela 29

**Zastosowanie # 1 – Konserwacja farb i powłok**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	<p>Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych</p>
Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz Na zewnątrz</p> <p>Konserwacja farb i powłok (w tym osadzanie elektrolityczne)</p>

	<p>Produkt biobójczy jest zalecany do kontrolowania wzrostu bakterii i drożdży w powłokach nakładanych metodą osadzania elektrolitycznego i związanych z nimi systemach płukania oraz w farbach i powłokach na bazie wody w pojemnikach do przechowywania przed użyciem.</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: System zamknięty</p> <p>Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne.</p> <p>Biocyd należy dozować jako dodatek do płynu w zbiorniku za pomocą pompy dozującej lub ręcznie w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie z płynem w całym układzie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Farby profesjonalne i ogólne: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Produkt biobójczy dodaje się w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Farby profesjonalne i ogólne: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.1.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.

- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wśród użytkowników profesjonalnych i ogółu społeczeństwa.

#### 4.1.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie SOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Maksymalne stężenie produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 dodawanych do stosowanych farb nie może przekraczać wartości progowej 15 ppm.

#### 4.1.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.1.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.1.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.2. Opis użycia

Tabela 30

#### Zastosowanie # 2 – Konserwacja cieczy stosowanych w produkcji papieru, tekstyliów i skór – Zastosowanie lecznicze

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz</p> <p>Konserwacja cieczy stosowanych w produkcji papieru, tekstyliów i skór –</p> <p>Produkt biobójczy jest stosowany celem redukcji skażenia bakteriami dodatków włókienniczych (tkanych i nietkanych, naturalnych i syntetycznych, w tym emulsji silikonowych), przetworzonych substancji chemicznych, wszystkich środków chemicznych stosowanych w przemyśle skórzanym oraz domieszek do papieru (np. past pigmentowych na bazie wody, skrobi, gum naturalnych, lateksów syntetycznych i naturalnych, środków zaklejających, spoiw powłokowych, środków retencyjnych, barwników, wybielaczy fluorescencyjnych, żywic zwiększających wilgotność) stosowanych w fabrykach papieru. Produkt biobójczy hamuje rozwój mikroorganizmów, co w przeciwnym razie prowadziłyby do powstawania nieprzyjemnych zapachów, zmiany lepkości, odbarwienia produktu i przedwczesnej jego awarii.</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: System zamknięty</p> <p>Szczegółowy opis:</p> <p>Dozowanie ręczne i automatyczne.</p> <p>Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: od 16 do 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki. Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne: Zastosowanie lecznicze od 16 do 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym Czas kontaktu: 24 godz.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubel/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.2.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.2.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktami z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji cieczy używanych w produkcji papieru, tekstyliów i skóry przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

- 4.2.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.2.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.2.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.3. **Opis użycia**

Tabela 31

**Zastosowanie # 3 – Konserwacja klejów i środków klejących**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja klejów i środków klejących  Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii i drożdży w rozpuszczalnych w wodzie i dyspergowanych w wodzie klejach syntetycznych i naturalnych oraz substancjach powodujących lepkość w pojemnikach do przechowywania przed użyciem
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis:  Stosowanie ręczne i automatyczne.  Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym. Ogólne zastosowania: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.

	<p>Aby zapewnić równomierną dystrybucję, należy powoli dozować do produktu za pomocą automatycznego dozowania lub ręcznego dodawania, mieszając. Dokładnie wymieszać, aż do równomiernego rozprowadzenia w całym produkcie.</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne:</p> <p>8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>Ogólne zastosowania:</p> <p>8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.3.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wśród użytkowników profesjonalnych i ogółu społeczeństwa. W przypadku produktów rozprowadzanych wśród ogółu społeczeństwa maksymalne stosowane stężenie musi być poniżej wartości progowej 15 ppm.

#### 4.3.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- W przypadku użytkowników profesjonalnych, jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji klejów i środków klejących przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

4.3.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.3.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.3.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.4. Opis użycia

Tabela 32

#### Zastosowanie # 4 – Konserwacja siatek polimerowych

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja siatek polimerowych

	<p>Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli bakterii, drożdży i grzybów podczas produkcji, magazynowaniu i transportu lateksów, syntetycznych polimerów, w tym hydrolizowanego poliakryloamidu (HPAM) i biopolimerów (np. guma ksantanowa, dekstran), lateksów naturalnych.</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: System zamknięty</p> <p>Szczegółowy opis:</p> <p>Stosowanie ręczne i automatyczne.</p> <p>Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: 14,9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.</p> <p>Aby zapewnić równomierną dystrybucję, należy powoli dozować do produktu za pomocą automatycznego dozowania lub ręcznego dodawania, mieszając. Dokładnie wymieszać, aż do równomiernego rozprowadzenia w całym produkcie.</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne 14,9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.4.1. Instrukcja użytkownika dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.

- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.4.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji siatek polimerowych przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

#### 4.4.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.4.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.4.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.5. Opis użycia

Tabela 33

**Zastosowanie # 5 – Konserwacja zawiesin mineralnych**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja zawiesin mineralnych  Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii w zawiesinach nieorganicznych/mineralnych na bazie wody i pigmentach nieorganicznych, które są składnikiem farb, powłok i papieru.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis: Stosowanie ręczne i automatyczne.  Biocyd należy dozować jako dodatek do płynu w zbiorniku do obiegowego roztworu do rozcieńczania płynu za pomocą pompy dozującej lub ręcznie nalewać w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie z płynem w całym układzie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.  Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.  Zastosowania profesjonalne:  10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.  W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.5.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.5.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktami z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji zawiesin mineralnych przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

#### 4.5.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

- 4.5.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.5.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.6. **Opis użycia**

Tabela 34

**Zastosowanie # 6 – Konserwacja wyrobów budowlanych stosowanych tylko w pomieszczeniach**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja wyrobów budowlanych (w tym uszczelniaczy, kitów, gipsu itp.)  Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli rozwoju bakterii w produktach budowlanych (uszczelniacze, kity, biopolimery, gips, szpachłówki, domieszki do betonu, masy szpachlowe,...).
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: -  Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne.  Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.  Powoli dozować za pomocą automatycznego dozownika lub ręcznie. Dokładnie wymieszać, aż produkt biobójczy zostanie równomiernie rozłożony.

	<p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.6.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.6.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- To zastosowanie jest ograniczone do konserwacji materiałów budowlanych stosowanych wyłącznie w pomieszczeniach.
- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie SOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);

- Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
  - W przypadku użytkowników profesjonalnych, jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji produktów budowlanych przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
    - Ograniczenie faz ręcznych;
    - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
    - Dobry standard ogólnej wentylacji;
    - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- 4.6.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.6.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.6.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.7. **Opis użycia**

Tabela 35

**Zastosowanie # 7 – Konserwacja tuszów**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja tuszów  Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli rozwoju bakterii i drożdży w tuszach i składnikach farb drukarskich (tusze drukarskie litograficzne, fotograficzne, atramenty do drukarek atramentowych, wodne roztwory nawilżające lub środki zwilżające stosowane do drukowania na tekstyliach). Produkt biobójczy hamuje rozwój mikroorganizmów, co w przeciwnym razie prowadziłoby do powstawania nieprzyjemnych zapachów, zmiany lepkości, odbarwienia produktu i przedwczesnej jego awarii.

Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: System zamknięty</p> <p>Szczegółowy opis:</p> <p>Dozowanie ręczne i automatyczne.</p> <p>Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych. Zastosowania profesjonalne: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produktu końcowego. Ogólne zastosowania: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produktu końcowego.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produktu końcowego.</p> <p>Ogólne zastosowania: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produktu końcowego.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:- Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)- Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)- Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</p> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.7.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.

- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wśród użytkowników profesjonalnych i ogółu społeczeństwa. W przypadku produktów rozprowadzanych wśród ogółu społeczeństwa maksymalne stosowane stężenie musi być poniżej wartości progowej 15 ppm.

#### 4.7.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- W przypadku użytkowników profesjonalnych, jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji tuszów przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

#### 4.7.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.7.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.7.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.8. Opis użycia

Tabela 36

**Zastosowanie # 8 – Konserwacja cieczy funkcjonalnych (olejów hydraulicznych, odmrażaczy, inhibitorów korozji itp. – z wyłączeniem dodatków do paliw)**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja cieczy funkcjonalnych (olejów hydraulicznych, odmrażaczy, inhibitorów korozji itp. – z wyłączeniem dodatków do paliw)  Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli rozwoju bakterii w płynach funkcjonalnych, takich jak płyny hamulcowe i oleje hydrauliczne, dodatki odmrażaczy, inhibitory korozji, płyny przędzalnicze. Produkt biobójczy hamuje rozwój mikroorganizmów, co w przeciwnym razie prowadziłoby do powstawania nieprzyjemnych zapachów, zmiany lepkości, odbarwienia produktu i przedwczesnej jego awarii.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne.  Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych. Zastosowania profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia od 6 do 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.  Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.  Zastosowania profesjonalne:  Dodać przy typowym współczynniku zużycia od 6 do 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki  W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.

Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.8.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.8.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktami z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji cieczy funkcjonalnych (olejów hydraulicznych, odmrażaczy, inhibitorów korozji, itp.) przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych;

- Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- 4.8.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.8.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.8.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA <sup>(2)</sup> Z META SPC 2

### 5.1. Instrukcje stosowania

- Okres obowiązywania efektu zależy od wymagań użytkowych klienta w stosunku do konserwowanego materiału oraz od określonego składu i pH konserwowanego produktu.
- Zawsze należy zapoznać się z treścią etykiety lub ulotki przed użyciem i postępować zgodnie ze wszystkimi dostarczonymi instrukcjami.
- Należy przestrzegać warunków użytkowania produktu (stężenie, czas kontaktu, temperatura, pH itp.)

#### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU:

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Dostarczony produkt może powoli wydzielać gaz (głównie dwutlenek węgla). Aby zapobiec nagromadzeniu ciśnienia, produkt jest w razie potrzeby pakowany w specjalnie wentylowane pojemniki. Produkt należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, gdy nie jest używany. Pojemnik należy przechowywać i transportować w pozycji pionowej, aby zapobiec wylaniu zawartości przez otwór wentylacyjny, jeśli jest zainstalowany.

### 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

—

### 5.3. **Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach**

- Kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty; skażoną skórę umyć wodą; w przypadku wystąpienia objawów skontaktować się ze specjalistą ds. leczenia zatruć.
- Kontakt z oczami: natychmiast spłukać dużą ilością wody, od czasu do czasu unosząc górne i dolne powieki; sprawdzić i zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli można z łatwością to zrobić; kontynuować płukanie letnią wodą przez co najmniej 30 minut. Zadzwoń pod numer 112 / na pogotowie ratunkowe, aby uzyskać pomoc medyczną.
- Spożycie: wypłukać jamę ustną wodą; skontaktować się ze specjalistą ds. leczenia zatruć; w przypadku pojawienia się objawów i/lub połknięcia dużych ilości należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza; nie podawać płynów ani nie wywoływać wymiotów.
- Wdychanie (rozpylonej mgły): przenieść ofiarę na świeże powietrze i ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie; w przypadku pojawienia się objawów i/lub wciągnięcia dużych ilości należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.
- W przypadku utraty przytomności ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

<sup>(2)</sup> Instrukcje użytkowania, środki zmniejszające ryzyko oraz pozostałe wskazówki dotyczące stosowania na podstawie niniejszego punktu obowiązują w przypadku wszystkich zastosowań objętych pozwoleniem w ramach meta SPC 2.

— Przechowywanie pojemnika lub etykiety w dostępnym miejscu;

**5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania**

- Nie wylewać niewykorzystanego produktu na ziemię, do cieków wodnych, rur (zlew, toalety) ani do kanalizacji.
- Niezużyty produkt, jego opakowanie i wszystkie inne odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

**5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania**

Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu w oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed mrozem

Okres ważności: 6 mies.

Chronić przed światłem słonecznym.

Zalecenia: W przypadku zastosowania opakowania metalowego należy nałożyć warstwę lakieru.

**6. INNE INFORMACJE**

—

**7. TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 2**

**7.1. Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów**

Nazwa handlowa	KATHON™ LX 1400 Biocide	Obszar rynku: EU
	KATHON™ LX 1400	Obszar rynku: EU
	AQUACIDE C 15 P	Obszar rynku: EU
	AQUACIDE C 21 P	Obszar rynku: EU
	AQUACIDE C 30 P	Obszar rynku: EU
	AQUACIDE C 140 P	Obszar rynku: EU
	BAC 416 P	Obszar rynku: EU
	BIOSTOP 140 P	Obszar rynku: EU
	BIOSTOP 15 P	Obszar rynku: EU
	BIOSTOP 21 P	Obszar rynku: EU
	BIOSTOP 30 P	Obszar rynku: EU
	CAT 3693 P	Obszar rynku: EU
	GWC 3363 P	Obszar rynku: EU
	GWC 3630 P	Obszar rynku: EU
	GWE 3693 P	Obszar rynku: EU
	IWC BACTERICIDE 416 P	Obszar rynku: EU

Numer pozwolenia	EU-0025449-0003 1-2				
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)		Substancja czynna	55965-84-9		20,5

**META SPC 3**

## 1. META SPC 3 – INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. **Meta SPC 3 – identyfikator**

Identyfikator	meta-SPC 3 KATHON 1.5-4.5 Mg
---------------	------------------------------

1.2. **Rozszerzenie numeru pozwolenia**

Numer	1-3
-------	-----

1.3. **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	<p>Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt</p> <p>Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz</p> <p>Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania</p> <p>Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych</p> <p>Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)</p> <p>Gr. 13 - Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu</p>
------------------	--

## 2. META SPC 3 – SKŁAD

2.1. **Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu z meta SPC 3**

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)	
					Min.	Maks.
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)		Substancja czynna	55965-84-9		2,2	6,5

2.2. **Rodzaj(e) receptury z meta SPC 3**

Postać użytkowa	AL - Ciecz
-----------------	------------

## 3. ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z META SPC 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	<p>Działa szkodliwie w następstwie wdychania.</p> <p>Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</p> <p>Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>Działa żrąco na drogi oddechowe.</p> <p>Może powodować korozję metali.</p> <p>Działa szkodliwie po połknięciu.</p>
Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>Nie wdychać dymu.</p> <p>Dokładnie umyć Skóra po użyciu.</p> <p>Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.</p> <p>Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.</p> <p>Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>Stosować rękawice ochronne / odzież ochronna / ochrona oczu / ochrona twarzy / ochrona słuchu.</p> <p>Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.</p> <p>W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady.</p> <p>W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.</p> <p>W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.</p> <p>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.</p> <p>Natychmiast skontaktować się z Centrum zatruc lub lekarzem.</p> <p>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p> <p>Zebrać wyciek.</p> <p>Przechowywać pod zamknięciem.</p> <p>Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.</p> <p>W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Centrum zatruc lub lekarzem.</p> <p>Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej.</p> <p>Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.</p>

## 4. ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE POZWOLENIEM Z META SPC 3

## 4.1. Opis użycia

Tabela 37

**Zastosowanie # 1 – Konserwacja wody ściekowej w systemach klimatyzacji i oczyszczania oraz nawilżania powietrza**

Grupa produktowa	Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	<p>Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Algae Etap rozwoju: Brak danych</p>
Obszar zastosowania	<p>Na zewnątrz</p> <p>Konserwacja wody ściekowej w systemach klimatyzacji i oczyszczania oraz nawilżania powietrza.</p> <p>Systemy klimatyzacji i oczyszczania oraz nawilżania powietrza w celu konserwacji wody ściekowej. Systemy oczyszczania i nawilżania powietrza są szeroko stosowane w fabrykach produkujących tekstylia oraz w przemyśle tytoniowym celem oczyszczania powietrza oraz do precyzyjnej kontroli temperatury i wilgotności.</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: Systemy otwarte i zamknięte</p> <p>Szczegółowy opis: Dozowanie automatyczne i ręczne Produkt biobójczy jest zwykle dodawany w centralnej studziencie na wodę lodową, która zasila kilka oczyszczaczy powietrza z nawilżaczem. Proces załadunku może odbywać się ręcznie lub automatycznie. W procesie zautomatyzowanym biocyd jest dozowany bezpośrednio do studzienki ze zbiornika do przechowywania lub innego rodzaju pojemnika zbiorczego za pomocą dozometru (pompy). Rura zasilająca musi dozować produkt biobójczy poniżej poziomu wody, aby ograniczyć jego parowanie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: bakterie, drożdże i grzyby. Gdy system jest wyraźnie zanieczyszczony, należy zastosować od 5 do 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) na litr wody, która ma być uzdatniana, jako obróbkę dodatkową po podaniu dawki chloru wolnego powodującej wstrząs na poziomie minimum 0,3 ppm. Zastosowanie profilaktyczne: glon Po uzyskaniu kontroli załączyć ciągle lub półciągle podawanie w ilości od 3 do 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) na 1 uzdatnianej wody</p>

	<p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Zastosowanie lecznicze: bakterie, drożdże i grzyby</p> <p>Gdy system jest wyraźnie zanieczyszczony, należy zastosować od 5 do 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) na litr wody, która ma być uzdatniana, jako obróbkę dodatkową po podaniu dawki chloru wolnego powodującej wstrząs na poziomie minimum 0,3 ppm.</p> <p>Czas kontaktu to 1 godzina.</p> <p>Zastosowanie profilaktyczne: glon</p> <p>Po uzyskaniu kontroli załączyć ciągłe lub półciągłe podawanie w ilości od 3 do 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) na l uzdatnianej wody.</p> <p>Bez względu na sposób uzdatniania, całkowite stężenie substancji czynnej C(M)IT/MIT (3:1) w układzie nie powinno przekraczać 14,9 mg/l wody ściekowej.</p> <p>Wstępne kroki przed dodaniem:</p> <p>Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany do systemu. Ręczne przenoszenie jest niezbędne podczas procesu załadowania produktu biobójczego do systemów dozujących.</p> <p>Częstotliwość stosowania:</p> <p>Nominalnie co 2–3 dni lub w razie potrzeby w celu uzyskania kontroli. Powtarzać, aż zanieczyszczenie zostanie zredukowane do akceptowalnego poziomu dla kontrolowania wzrostu mikroorganizmów.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.1.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- przestrzeganie warunków użytkowania produktu (stężenie, czas kontaktu, temperatura, pH itp.).
- standardowa praktyka przemysłowa nakazuje wykorzystanie produktów biobójczych CMIT/MIT po dawce chloru wolnego powodującej wstrząs w tym zastosowaniu.

#### 4.1.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Podczas mieszania i ładowania oraz czyszczenia całego systemu ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);

- Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

4.1.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.1.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.1.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.2. Opis użycia

Tabela 38

#### Zastosowanie # 2 – Konserwacja cieczy w taśmociągach i pasteryzatorach

Grupa produktowa	Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  konserwacja cieczy w taśmociągach i pasteryzatorach

	<p>Preparat biobójczy stosowany jest do konserwacji płynów procesowych w pasteryzatorach i taśmociągach stosowanych w przemyśle spożywczym. Produkt biobójczy jest stosowany w tych systemach do kontroli lub zwalczania bakterii i grzybów.</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: System zamknięty</p> <p>Szczegółowy opis:</p> <p>Zautomatyzowane dozowanie</p> <p>Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany do płynnego nośnika ciepła w miejscu, w którym zapewnione zostanie odpowiednie wymieszanie (np. studzienka zbiorcza pod taśmociągami).</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: bakterie, drożdże i grzyby Gdy system jest wyraźnie zanieczyszczony, należy zastosować od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) na m<sup>3</sup> wody, która ma być uzdatniana jako obróbkę dodatkową po podaniu dawki chloru wolnego powodującej wstrząs na poziomie minimum 0,3 ppm Zastosowanie profilaktyczne: Bakterie: po uzyskaniu kontroli załączyć ciągłe lub półciągłe podawanie w ilości od 2,5 do 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m<sup>3</sup> uzdatnianej wody.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze: bakterie, drożdże i grzyby Gdy system jest wyraźnie zanieczyszczony, należy zastosować od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) na m<sup>3</sup> wody, która ma być uzdatniana, jako obróbkę dodatkową po podaniu dawki chloru wolnego powodującej wstrząs na poziomie minimum 0,3 ppm. Czas kontaktu to 1 godzina.</p> <p>Zastosowanie profilaktyczne: bakterie: Po uzyskaniu kontroli załączyć ciągłe lub półciągłe podawanie w ilości od 2,5 do 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m<sup>3</sup> uzdatnianej wody.</p> <p>Wstępne kroki przed dodaniem: Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany do systemu. Ręczne przenoszenie jest niezbędne podczas procesu załadunku pojemników zawierających produkt biobójczy do systemów dozujących.</p> <p>Częstotliwość stosowania: Nominalnie co 2–3 dni lub w razie potrzeby w celu uzyskania kontroli. Powtarzać, aż zanieczyszczenie zostanie zredukowane do akceptowalnego poziomu dla kontrolowania wzrostu mikroorganizmów.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowania	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

4.2.1. *Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania*

- przestrzeganie warunków użytkowania produktu (stężenie, czas kontaktu, temperatura, pH itp.).
- standardowa praktyka przemysłowa nakazuje wykorzystanie produktów biobójczych CMIT/MIT po dawce chloru wolnego powodującej wstrząs w tym zastosowaniu.

4.2.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Podczas mieszania i ładowania oraz czyszczenia całego systemu ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

4.2.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.2.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.2.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.3. **Opis użycia**

Tabela 39

**Zastosowanie # 3 – Długotrwała konserwacja offline membran odwróconej osmozy stosowanych w wodzie pitnej**

Grupa produktowa	Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Długotrwała konserwacja offline membran odwróconej osmozy stosowanych w wodzie pitnej  Produkt biobójczy C(M)IT/MIT (3:1) jest zalecany do kontroli wzrostu biologicznego w łańcuchach off-line membran odwróconej osmozy wytwarzających wodę pitną przez dłuższy czas.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne.  zaleca się oczyszczenie zabrudzonych membran przed wyłączeniem i konserwacją. Informacje na temat czyszczenia membrany i procedur wyłączania systemu można znaleźć w instrukcji dostawcy RO/NF.  Biocyd należy dozować jako dodatek do płynu w zbiorniku do obiegowego roztworu do rozcieńczania płynu za pomocą pompy dozującej lub ręcznie nalewać w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie z płynem w całym układzie. Po całkowitym napełnieniu układów szyn RO/NF roztworem biobójczym, pompy są zatrzymywane (obróbka offline) na dłuższy czas.  Zazwyczaj roztwory C(M)IT/MIT (3:1) są przygotowywane w zbiorniku CIP (czyszczenie na miejscu) i dodawane przez system dozowania. Do przygotowania roztworu biocydu zaleca się rozcieńczenie wodą odsalaną lub wodą wysokiej jakości.  Membrany należy namoczyć w roztworze środka biobójczego na czas przestoju.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.3.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- przestrzeganie warunków użytkowania produktu (stężenie, czas kontaktu, temperatura, pH itp.).
- Przed ponownym uruchomieniem membran należy dokładnie przepłukać elementy wodą odsalaną, aby usunąć wszystkie pozostałości środka biobójczego.

## 4.3.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Podczas mieszania i ładowania oraz czyszczenia całego systemu ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

## 4.3.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.3.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.3.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.4. Opis użycia

Tabela 40

## Zastosowanie # 4 – Konserwacja farb i powłok

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz Na zewnątrz

	<p>Konserwacja farb i powłok</p> <p>(w tym osadzanie elektrolityczne)</p> <p>Produkt biobójczy jest zalecany do kontrolowania wzrostu bakterii i drożdży w powłokach nakładanych metodą osadzania elektrolitycznego i związanych z nimi systemach płukania oraz w farbach i powłokach na bazie wody w pojemnikach do przechowywania przed użyciem.</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: System zamknięty</p> <p>Szczegółowy opis:</p> <p>Dozowanie ręczne i automatyczne.</p> <p>Biocyd należy dozować jako dodatek do płynu w zbiorniku za pomocą pompy dozującej lub ręcznie w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie z płynem w całym układzie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Farby profesjonalne i ogólne: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Produkt biobójczy dodaje się w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Farby profesjonalne i ogólne: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowania	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubek/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.4.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.

- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wśród użytkowników profesjonalnych i ogółu społeczeństwa.

#### 4.4.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Maksymalne stężenie produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 dodawanych do stosowanych farb nie może przekraczać wartości progowej 15 ppm.

#### 4.4.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.4.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.4.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.5. Opis użycia

Tabela 41

#### Zastosowanie # 5 – Konserwacja detergentów oraz artykułów gospodarstwa domowego

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	<p>Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych</p>
Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz</p> <p>Konserwacja detergentów (płynów do prania i czyszczenia) oraz artykułów gospodarstwa domowego.</p> <p>Produkt biobójczy polecany jest do kontroli bakterii, drożdży i grzybów w detergentach i płynach czyszczących (tj. środki do czyszczenia twardych powierzchni (uniwersalne), środki do ręcznego zmywania naczyń, zmiękczacze do tkanin, środki do prania), produktach do pielęgnacji samochodów, pielęgnacji podłóg, woskach, środkach do czyszczenia twardych powierzchni, nawilżanych gąbkach lub mopach oraz surfaktantach stosowanych w tego typu produktach.</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: System zamknięty</p> <p>Szczegółowy opis: Stosowanie ręczne i automatyczne.</p> <p>Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne i ogólne: 6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.</p> <p>Aby zapewnić równomierną dystrybucję, należy powoli dozować do produktu za pomocą automatycznego dozowania lub ręcznego dodawania, mieszając. Dokładnie wymieszać, aż do równomiernego rozprowadzenia w całym produkcie.</p> <p>Produkty do zastosowań przemysłowych i domowych: (detergenty, środki czyszczące, środki zmiękcżające itp.)</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne i ogólne: 6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>
---	---

#### 4.5.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wśród użytkowników profesjonalnych i ogółu społeczeństwa.

#### 4.5.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktami z Meta SPC 1 i 3 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Maksymalne stężenie produktów z Meta SPC 1 i 3 dodawanych do detergentów oraz artykułów gospodarstwa domowego nie może przekraczać wartości progowej 15 ppm.

#### 4.5.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

- 4.5.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.5.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.6. **Opis użycia**

Tabela 42

**Zastosowanie # 6 – Konserwacja cieczy stosowanych w produkcji papieru, tekstyliów i skór –  
Zastosowanie lecznicze**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja cieczy stosowanych w produkcji papieru, tekstyliów i skór –  Produkt biobójczy jest stosowany celem redukcji skażenia bakteriami dodatków włókienniczych (tkanych i nietkanych, naturalnych i syntetycznych, w tym emulsji silikonowych), przetwórczych substancji chemicznych, wszystkich środków chemicznych stosowanych w przemyśle skórzanym oraz domieszek do papieru (np. past pigmentowych na bazie wody, skrobi, gum naturalnych, lateksów syntetycznych i naturalnych, środków zaklejających, spoiw powłokowych, środków retencyjnych, barwników, wybielaczy fluorescencyjnych, żywic zwiększających wilgotność) stosowanych w fabrykach papieru. Produkt biobójczy hamuje rozwój mikroorganizmów, co w przeciwnym razie prowadziłoby do powstawania nieprzyjemnych zapachów, zmiany lepkości, odbarwienia produktu i przedwczesnej jego awarii.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne.  Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: od 16 do 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym  Rozcieńczenie (%): -

	<p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki. Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne: Zastosowanie lecznicze od 16 do 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym Czas kontaktu: 24 godz.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.6.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.6.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie;

- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji cieczy używanych w produkcji papieru, tekstyliów i skóry przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
- Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- 4.6.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.6.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.6.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.7. **Opis użycia**

Tabela 43

**Zastosowanie # 7 – Konserwacja klejów i środków klejących**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja klejów i środków klejących  Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii i drożdży w rozpuszczalnych w wodzie i dyspergowanych w wodzie klejach syntetycznych i naturalnych oraz substancjach powodujących lepkość w pojemnikach do przechowywania przed użyciem

Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: System zamknięty</p> <p>Szczegółowy opis:</p> <p>Stosowanie ręczne i automatyczne.</p> <p>Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym. Ogólne zastosowania: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.</p> <p>Aby zapewnić równomierną dystrybucję, należy powoli dozować do produktu za pomocą automatycznego dozowania lub ręcznego dodawania, mieszając. Dokładnie wymieszać, aż do równomiernego rozprowadzenia w całym produkcie.</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne:</p> <p>8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>Ogólne zastosowania:</p> <p>8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.7.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.

- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wśród użytkowników profesjonalnych i ogółu społeczeństwa. W przypadku produktów rozprowadzanych wśród ogółu społeczeństwa maksymalne stosowane stężenie musi być poniżej wartości progowej 15 ppm.

#### 4.7.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- W przypadku użytkowników profesjonalnych, jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji klejów i środków klejących przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

#### 4.7.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.7.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.7.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.8. Opis użycia

Tabela 44

**Zastosowanie # 8 – Konserwacja siatek polimerowych**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	<p>Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych</p>
Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz</p> <p>Konserwacja siatek polimerowych</p> <p>Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli bakterii, drożdży i grzybów podczas produkcji, magazynowaniu i transportu lateksów, syntetycznych polimerów, w tym hydrolizowanego poliakryloamidu (HPAM) i biopolimerów (np. guma ksantanowa, dekstran), lateksów naturalnych.</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: System zamknięty</p> <p>Szczegółowy opis:</p> <p>Stosowanie ręczne i automatyczne.</p> <p>Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: 14,9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.</p> <p>Aby zapewnić równomierną dystrybucję, należy powoli dozować do produktu za pomocą automatycznego dozowania lub ręcznego dodawania, mieszając. Dokładnie wymieszać, aż do równomiernego rozprowadzenia w całym produkcie.</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne</p>

	14,9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym. W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.8.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.8.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

— Jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji siatek polimerowych przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych;
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

4.8.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.8.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.8.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.9. **Opis użycia**

Tabela 45

**Zastosowanie # 9 – Konserwacja środków biobójczych i nawozów**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz Na zewnątrz Konserwacja środków biobójczych i nawozów  Ten produkt biobójczy polecany jest do kontroli wzrostu bakterii i drożdży w nawozach i produktach biobójczych.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: -  Szczegółowy opis:  Stosowanie ręczne i automatyczne.  Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.

Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.9.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.9.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1 i 3 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;

- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- W przypadku użytkowników profesjonalnych, jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji środków biobójczych i nawozów przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

4.9.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.9.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.9.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.10. Opis użycia

Tabela 46

#### Zastosowanie # 10 – Konserwacja zawiesin mineralnych

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja zawiesin mineralnych  Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii w zawiesinach nieorganicznych/mineralnych na bazie wody i pigmentach nieorganicznych, które są składnikiem farb, powłok i papieru.

Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: System zamknięty</p> <p>Szczegółowy opis: Stosowanie ręczne i automatyczne.</p> <p>Biocyd należy dozować jako dodatek do płynu w zbiorniku do obiegowego roztworu do rozcieńczania płynu za pomocą pompy dozującej lub ręcznie nalewać w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie z płynem w całym układzie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.10.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.10.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktami z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);

- Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji zawieszin mineralnych przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
- Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

4.10.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.10.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.10.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.11. Opis użycia

Tabela 47

#### Zastosowanie # 11 – Konserwacja wyrobów budowlanych stosowanych tylko w pomieszczeniach

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych

	Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja wyrobów budowlanych (w tym uszczelniaczy, kitów, gipsu itp.)  Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli rozwoju bakterii w produktach budowlanych (uszczelniacze, kity, biopolimery, gips, szpachlówki, domieszki do betonu, masy szpachlowe,...).
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: -  Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne.  Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.  Powoli dozować za pomocą automatycznego dozownika lub ręcznie. Dokładnie wymieszać, aż produkt biobójczy zostanie równomiernie rozłożony.  Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.  Zastosowania profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.  W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.11.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.11.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- To zastosowanie jest ograniczone do konserwacji materiałów budowlanych stosowanych wyłącznie w pomieszczeniach.
- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- w przypadku użytkowników profesjonalnych, jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji produktów budowlanych przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

#### 4.11.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.11.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.11.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.12. Opis użycia

Tabela 48

### Zastosowanie # 12 – Konserwacja środków chemicznych przeznaczonych do elektroniki – Zastosowanie lecznicze

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja środków chemicznych przeznaczonych do elektroniki  Produkt biobójczy jest stosowany w celu redukcji skażenia środków chemicznych przeznaczonych do elektroniki, takich jak zawiesiny krzemionkowe do chemiczno-mechanicznego polerowania (CMP), bakteriami, drożdżami i grzybami.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis:  Stosowanie ręczne i automatyczne.  Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na l produktu końcowego do obróbki.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.  Powoli dozować za pomocą automatycznego dozownika lub ręcznie. Dokładnie wymieszać, aż produkt biobójczy zostanie równomiernie rozłożony.  Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.  Zastosowania profesjonalne

	Zastosowanie lecznicze 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki. Czas kontaktu: 7 dni  W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.1.2.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.1.2.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 3 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

— Jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji środków chemicznych przeznaczonych do elektroniki przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych;
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

4.12.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.12.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.12.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.13. **Opis użycia**

Tabela 49

**Zastosowanie # 13 – Konserwacja tuszów**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja tuszów  Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli rozwoju bakterii i drożdży w tuszach i składnikach farb drukarskich (tusze drukarskie litograficzne, fotograficzne, atramenty do drukarek atramentowych, wodne roztwory nawilżające lub środki zwilżające stosowane do drukowania na tekstyliach). Produkt biobójczy hamuje rozwój mikroorganizmów, co w przeciwnym razie prowadziłyby do powstawania nieprzyjemnych zapachów, zmiany lepkości, odbarwienia produktu i przedwczesnej jego awarii.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne.

	Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych. Zastosowania profesjonalne: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produktu końcowego. Ogólne zastosowania: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produktu końcowego.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produktu końcowego.</p> <p>Ogólne zastosowania: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produktu końcowego.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowania	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:- Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)- Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)- Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</p> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.13.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wśród użytkowników profesjonalnych i ogółu społeczeństwa. W przypadku produktów rozprowadzanych wśród ogółu społeczeństwa maksymalne stosowane stężenie musi być poniżej wartości progowej 15 ppm.

#### 4.13.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktami z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);

- Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- W przypadku użytkowników profesjonalnych, jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji tuszów przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
- Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

4.13.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.13.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.13.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.14. Opis użycia

Tabela 50

**Zastosowanie # 14 – Konserwacja cieczy funkcjonalnych (olejów hydraulicznych, odmrażaczy, inhibitorów korozji itp. – z wyłączeniem dodatków do paliw)**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz</p> <p>Konserwacja cieczy funkcjonalnych (olejów hydraulicznych, odmrażaczy, inhibitorów korozji itp. – z wyłączeniem dodatków do paliw)</p> <p>Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli rozwoju bakterii w płynach funkcjonalnych, takich jak płyny hamulcowe i oleje hydrauliczne, dodatki odmrażaczy, inhibitory korozji, płyny przędzalnicze. Produkt biobójczy hamuje rozwój mikroorganizmów, co w przeciwnym razie prowadziłoby do powstawania nieprzyjemnych zapachów, zmiany lepkości, odbarwienia produktu i przedwczesnej jego awarii.</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: System zamknięty</p> <p>Szczegółowy opis:</p> <p>Dozowanie ręczne i automatyczne.</p> <p>Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych. Zastosowania profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia od 6 do 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia od 6 do 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

## 4.14.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.

- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.14.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji cieczy funkcjonalnych (olejów hydraulicznych, odmrażaczy, inhibitorów korozji, itp.) przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

#### 4.14.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.14.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.14.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.15. Opis użycia

Tabela 51

### Zastosowanie # 15 – Konserwacja odczynników laboratoryjnych

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja odczynników laboratoryjnych.  Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii i drożdży w odczynnikach laboratoryjnych.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne.  Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych. Zastosowanie profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.  Powoli dozować za pomocą automatycznego dozownika lub ręcznie. Dokładnie wymieszać, aż produkt biobójczy zostanie równomiernie rozłożony.  Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.  Zastosowanie profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.

	W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowania	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 1 l</li> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubek/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.15.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.15.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie SOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

- W przypadku użytkowników profesjonalnych, jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji odczynników laboratoryjnych przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM, takich jak:
  - Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

4.15.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.15.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.15.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.16. Opis użycia

Tabela 52

#### Zastosowanie # 16 – Konserwacja offline przemysłowych membran odwróconej osmozy

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja offline przemysłowych membran odwróconej osmozy  Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii na membranach odwróconej osmozy i nanofiltracyjnych wytwarzających wodę przemysłową przez dłuższy czas.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne.  Biocyd należy dozować jako dodatek do płynu w zbiorniku do obiegowego roztworu do rozcieńczania płynu za pomocą pompy dozującej lub ręcznie nalewać w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie z płynem w całym układzie. Po całkowitym napełnieniu układów szyn RO/NF roztworem biobójczym, pompy są zatrzymywane (obróbka offline) na dłuższy czas.

	Zazwyczaj roztwory C(M)IT/MIT (3:1) są przygotowywane w zbiorniku CIP (czyszczenie na miejscu) i dodawane przez system dozowania. Do przygotowania roztworu biocydu zaleca się rozcieńczenie wodą odsalaną lub wodą wysokiej jakości. Membrany należy namoczyć w roztworze środka biobójczego na czas przestoju.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: 7,5–20 g/m <sup>3</sup> (ppm w/v) C(M)IT/MIT (3:1). Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: 7,5–20 g/m <sup>3</sup> (ppm w/v) C(M)IT/MIT (3:1).
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.16.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.

#### 4.16.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

Przed przystąpieniem do konserwacji systemu należy przepłukać go wodą.

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie SOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie;

- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- 4.16.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.16.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.16.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.17. **Opis użycia**

Tabela 53

**Zastosowanie # 17 – Konserwacja cieczy stosowanych w zamkniętych obiegowych układach chłodzenia**

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz Na zewnątrz  Konserwacja cieczy stosowanych w zamkniętych obiegowych układach chłodzenia (zamknięte obiegiowe układy wody chłodzącej obejmują chłodzenie sprężarkowe, wodę lodową do klimatyzacji, kotły, chłodzenie płaszczą wodnego silnika, chłodzenie źródła zasilania i inne procesy przemysłowe).  Produkt biobójczy służy do kontroli wzrostu bakterii tlenowych i beztlenowych, drożdży, grzybów i biofilmu w wodzie obiegiowej w systemach zamkniętych
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne.

<p>Stosowane dawki i częstotliwość stosowania</p>	<p>Stosowana dawka: Skuteczność lecznicza:– przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 24 godz. – przeciwko biofilmowi: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 24 godz.– przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 48 godz. Skuteczność profilaktyki:– przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. – przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Skuteczność lecznicza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 24 godz.</li> <li>— przeciwko biofilmowi: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 24 godz.</li> <li>— przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 48 godz.</li> </ul> <p>Skuteczność profilaktyki: przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</p>
<p>Kategoria(-e) użytkowników</p>	<p>Przemysłowy</p>
<p>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</p>	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.17.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.17.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;

- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

4.17.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.17.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.17.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.18. Opis użycia

Tabela 54

#### Zastosowanie # 18 – Konserwacja cieczy stosowanych w małych otwartych obiegowych układach chłodzenia

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	<p>Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Glony (zielenice i sinice) Etap rozwoju: Brak danych</p>
Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz Na zewnątrz</p> <p>Konserwacja cieczy stosowanych w małych otwartych obiegowych układach chłodzenia (natężenia przepływu przedmuchu i recyrkulacji, a także całkowita objętość wody ograniczona odpowiednio do 2 m<sup>3</sup>/h, 100 m<sup>3</sup>/h i 300 m<sup>3</sup>)</p>

	Woda procesowa i chłodząca: Służy do kontrolowania wzrostu bakterii, glonów, grzybów i biofilmu
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System otwarty  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze Przeciwno bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i> ) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody, – przeciwno biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i> ) od 1,5 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody, – przeciwno grzybom (w tym drożdżom) przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody. Obróbka profilaktyczna: - Przeciwno bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody, – przeciwno biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i> ) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  Zastosowanie lecznicze — Przeciwno bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i> ) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 24 godz. — przeciwno biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i> ) przy 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 48 godz. — przeciwno grzybom i drożdżom przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 48 godz.  Obróbka profilaktyczna: — przeciwno bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody. — przeciwno biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i> ) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody.
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.18.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.18.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

— Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.

- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Płyn chłodzący nie może dostać się bezpośrednio do wód powierzchniowych. Używać produktu tylko w pomieszczeniach podłączonych do STP.
- Produkt może być używany tylko wtedy, gdy wieże chłodnicze są wyposażone w odkraplacze, które redukują znoszenie o co najmniej 99 %.

4.18.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.18.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.18.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.19. Opis użycia

Tabela 55

#### Zastosowanie # 19 – Konserwacja cieczy stosowanych w pasteryzatorach, taśmociągach i oczyszczaczach powietrza z nawilżaczem

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: Brak danych

	<p>Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Glony (zielenice i sinice) Etap rozwoju: Brak danych</p>
Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz Na zewnątrz</p> <p>Konserwacja cieczy stosowanych w pasteryzatorach niespożywcze, taśmociągach i oczyszczaczach powietrza z nawilżaczem</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: -</p> <p>Szczegółowy opis: Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany do płynnego nośnika ciepła w miejscu, w którym zapewnione zostanie odpowiednie wymieszanie (np. studzienka zbiorcza pod taśmociągami). Rura zasilająca służy do dozowania produktu biobójczego poniżej poziomu wody w celu ograniczenia jego parowania.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: -przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody – przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody – przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Obróbka profilaktyczna: przeciwko bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody, przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Zastosowanie lecznicze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 24 godz.</li> <li>— przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 48 godz.</li> <li>— przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 48 godz.</li> </ul> <p>Obróbka profilaktyczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przeciwko bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</li> <li>— przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</li> </ul>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowania	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li><li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li><li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li></ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>
--	---

#### 4.19.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

Oczyszczacze powietrza z nawilżaczem: Do użytku tylko w przemysłowych systemach oczyszczających i nawilżających powietrze, które zapewniają skuteczność elementów eliminujących mgłę.

#### 4.19.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

#### 4.19.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.19.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.19.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.20. Opis użycia

Tabela 56

## Zastosowanie # 20 – Konserwacja roztworów do obróbki drewna

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa naukowa: Grzyby Nazwa zwyczajowa: Inne Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz Na zewnątrz  Konserwacja roztworów do obróbki drewna do stosowania wyłącznie w przypadku drewna klasy 1, 2 i 3. Produkt biobójczy jest stosowany jako środek konserwujący do wodnych roztworów do impregnacji drewna w procesie na mokro stosowanym w roztworach do obróbki drewna.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: -  Szczegółowy opis: —
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Obróbka profilaktyczna: przeciwko grzybom: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> używanego roztworu do konserwacji drewna  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Obróbka profilaktyczna: przeciwko grzybom: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> używanego roztworu do konserwacji drewna
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

## 4.20.1. Instrukcja użytkownika dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

- Biocyd nie jest przeznaczony do stosowania jako środek konserwujący drewno przeciwko grzybom niszczącym drewno w odniesieniu do produktu typu 8.

#### 4.20.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji (mieszania i ładowania) oraz czyszczenia ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Nie stosować tego produktu do przygotowania roztworów do impregnacji drewna, które może mieć bezpośredni kontakt z żywnością, paszą i zwierzętami hodowlanymi
- Produkt może być stosowany do konserwacji roztworów do impregnacji drewna tylko w klasach użytkowania 1, 2 i 3.
- Produkt może być stosowany w roztworze do impregnacji drewna tam, gdzie procesy przemysłowej obróbki drewna mogą przebiegać w zamkniętym obszarze usytuowanym na nieprzepuszczalnym, twardym podłożu z obwałowaniem, aby zapobiec spływaniu, i z zainstalowanym systemem odzyskiwania (np. studzienka).
- Produkt może być stosowany w roztworach do impregnacji drewna, które świeżo po konserwacji jest przechowywane pod zadaszeniem lub na nieprzepuszczalnym, twardym podłożu lub z zastosowaniem obu tych środków, aby zapobiec bezpośredniemu wyciekowi produktu do gleby, kanalizacji lub wody. Wszelkie wycieki roztworu do impregnacji drewna należy zebrać w celu ponownego użycia lub utylizacji.
- Produkt może być używany wyłącznie w roztworach do impregnacji drewna do zastosowań przemysłowych, jeżeli nie mogą one zostać uwolnione do gleby, wód gruntowych i powierzchniowych lub jakiegokolwiek rodzaju kanalizacji, a roztwory do impregnacji drewna lub produkt są zbierane i ponownie wykorzystywane lub utylizowane jako odpady niebezpieczne.
- Ten produkt biobójczy może być stosowany tylko w roztworach do impregnacji drewna stosowanych do obróbki przedmiotów lub materiałów, które są przechowywane do całkowitego wyschnięcia na nieprzepuszczalnym podłożu i pod zadaszeniem, aby uniknąć wycieku do gleby.

#### 4.20.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.20.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.20.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.21. Opis użycia

Tabela 57

**Zastosowanie # 21 – Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w obróbce tekstyliów i włókien, skóry, obróbce fotoelektrycznej i systemach roztworów zwilżających**

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w obróbce tekstyliów i włókien, skóry, obróbce fotoelektrycznej i systemach roztworów zwilżających  Produkty biobójcze C(M)IT/MIT (3:1) są stosowane do konserwacji tekstyliów i płynów przędzalniczych, roztworów do obróbki zdjęć, obróbki skóry (np. etapy prania i namaczania) oraz roztworów zwilżających do druku w celu kontrolowania integralności płynu obiegowego poprzez zmniejszenie zanieczyszczenia mikrobiologicznego w głębi roztworu.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: -  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne. Konserwacja wszystkich produktów końcowych jest w większości przypadków wykonywana w sposób wysoce zautomatyzowany przez użytkowników przemysłowych Produkt biobójczy jest dodawany do centralnej studzienki, wanny lub linii obiegowej w miejscu, w którym zapewnione zostanie odpowiednie wymieszanie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: przeciwko bakteriom przy 16-30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na l płynu  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze: przeciwko bakteriom przy 16-30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na l płynu Czas kontaktu wynosi 5 dni
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowania	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.21.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.21.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Substancje ciekłe stosowane w płynach do przetwarzania tekstyliów i włókien nie mogą przedostawać się bezpośrednio do wód powierzchniowych. Używać produktu tylko w pomieszczeniach podłączonych do STP.
- Ciecze obiegowe z systemów przetwarzania światła i roztworów zwilżających nie mogą dostać się bezpośrednio do wód powierzchniowych. Używać produktu tylko w pomieszczeniach podłączonych do STP.

#### 4.21.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.21.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.21.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.22. Opis użycia

Tabela 58

**Zastosowanie # 22 – Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w kabinach lakierniczych i systemach powlekania galwanicznego**

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w kabinach lakierniczych i systemach powlekania galwanicznego.  środek biobójczy jest stosowany do konserwacji płynów w procesach obróbki wstępnej (czyszczenie w celu usuwania smaru i zabrudzeń, odłuszczenia, procesach fosforanowania, opłukiwania zbiorników) w kabinach lakierniczych i systemach powlekania galwanicznego (np. kąpiele kataforetyczne) stosowanych w lakiernictwie samochodowym i produkcji oryginalnego wyposażenia samochodu w celu kontrolowania integralności płynu obiegowego poprzez redukcję zanieczyszczenia mikrobiologicznego bakteriami i grzybami w głębi roztworu.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: -  Szczegółowy opis:  —
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Obróbka profilaktyczna: od 7,5 do 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Obróbka profilaktyczna: od 7,5 do 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego. Produkt biobójczy dodaje się w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowania	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.22.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.22.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

4.22.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.22.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.22.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.23. Opis użycia

Tabela 59

#### Zastosowanie # 23 – Konserwacja cieczy używanych w zamkniętych obiegowych systemach grzewczych i podłączonych do nich rurociągach

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	<p>Nazwa zwyczajowa: Bakterie (beztlenowe i tlenowe (w tym Legionella pneumophila)) Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych</p>
Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz Na zewnątrz</p> <p>Konserwacja cieczy używanych w zamkniętych obiegowych systemach grzewczych i podłączonych do nich rurociągach. Przedodbiorowe płukanie środkami biobójczymi nowych lub istniejących systemów rurociągów (do ogrzewania i chłodzenia) obejmuje używane lub nowe rurociągi konstrukcyjne zbudowane w oparciu o projekty budynków przemysłowych.</p> <p>Zamknięte obiegowe systemy grzewcze: przedodbiorowe płukanie środkami biobójczymi nowych lub istniejących systemów rurociągów (do ogrzewania i chłodzenia) obejmuje używane lub nowe rurociągi konstrukcyjne zbudowane w oparciu o projekty budynków przemysłowych. Produkt biobójczy służy do kontroli wzrostu bakterii tlenowych i beztlenowych, grzybów i biofilmu w wodzie obiegowej w systemach zamkniętych. Systemy zamknięte są mniej podatne na korozję, osadzanie się kamienia i zanieczyszczenia biologiczne niż systemy otwarte. Jednak mogą wystąpić problemy mikrobiologiczne, jeśli system zostanie wypełniony i nieużywany. Wynika to z obecności azotynów i glikoli pełniących rolę składników odżywczych drobnoustrojów.</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: System zamknięty</p> <p>Szczegółowy opis:</p> <p>Dozowanie ręczne i automatyczne.</p> <p>Produkt biobójczy jest dozowany automatycznie do płynnego nośnika ciepła w miejscu, w którym zapewnione zostanie odpowiednie wymieszanie. Rura zasilająca musi dozować produkt biobójczy poniżej poziomu wody, aby ograniczyć jego parowanie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze – przeciwko bakteriom przy 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody (w tym L. pneumophila) – przeciwko biofilmowi przy 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody – przeciwko grzybom i drożdżom przy 1 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> wody Obróbka profilaktyczna – przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 3 C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody – przeciwko biofilmowi przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Zastosowanie lecznicze — przeciwko bakteriom przy 5 C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody (w tym L. pneumophila) Czas kontaktu: 24 godz.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>— przeciwko biofilmowi przy 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 24 godz.</li> <li>— przeciwko grzybom i drożdżom przy 1 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 48 godz.</li> </ul> <p>Obróbka profilaktyczna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody i przeciwko biofilmowi przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</li> </ul>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.23.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.23.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie SOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

#### 4.23.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

- 4.23.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.23.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.24. **Opis użycia**

Tabela 60

**Zastosowanie # 24 – Konserwacja polimerów wykorzystywanych w procesach naftowych (np. zwiększony odzysk ropy naftowej, płuczki wiertnicze itp.)**

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Na zewnątrz  Konserwacja polimerów wykorzystywanych w procesach naftowych (np. zwiększony odzysk ropy naftowej, płuczki wiertnicze itp.)
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: -  Szczegółowy opis:  —
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w wodzie wtryskowej: Polimer ksantanowy: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> . polimer HPAM: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> . Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w płuczkach wiertniczych: Polimer ksantanowy: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> . polimer HPAM: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> .  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w wodzie wtryskowej:  Polimer ksantanowy: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> .  polimer HPAM: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> .  Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w płuczkach wiertniczych:  Polimer ksantanowy: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> .  polimer HPAM: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> .

Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.24.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.24.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie SOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

#### 4.24.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.24.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.24.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.25. Opis użycia

Tabela 61

**Zastosowanie # 25 – Obróbka środkiem śluzobójczym w procesie odbarwiania masy celulozowej i papieru**

Grupa produktowa	Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Obróbka środkiem śluzobójczym w procesie odbarwiania masy celulozowej i papieru. Recykling papieru / odbarwianie w fabrykach papieru. Proces odbarwiania to proces wytwarzania papieru polegający na usuwaniu tuszów drukarskich z włókien makulatury w celu wytworzenia odbarwionej masy celulozowej.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne.  Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany za pomocą pompy i zamocowanych do obwodu rur, zwykle w maszynie do rozcierania na miazgę poniżej poziomu wody.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody  Czas kontaktu: 24 godz.  Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody.
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l

	<ul style="list-style-type: none"><li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li><li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li></ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>
--	--

#### 4.25.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.25.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

#### 4.25.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.25.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.25.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.26. Opis użycia

Tabela 62

**Zastosowanie # 26 – Obróbka środkiem śluzobójczym na etapie procesu produkcji papieru na mokro**

Grupa produktowa	Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Obróbka środkiem śluzobójczym na etapie procesu produkcji papieru na mokro (fabryki papieru, etap mokry (obiegi wodne) i system przetwarzania w fabrykach papieru).
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody Czas kontaktu: 24 godz. Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody.
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

## 4.26.1. Instrukcja użytkownika dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.26.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Stosowanie produktów zawierających C(M)IT/MIT (3:1) do obróbki środkiem śluzobójczym na końcowym etapie procesu produkcji papieru na mokro jest ograniczone do
  - (a) zabiegi konserwacyjne w zakładach podłączonych do źródła wody niezawierającej środków śluzobójczych z celulozowni i wyłącznie do obróbki o krótkim obiegu w papierni; oraz
  - (b) obróbki profilaktyczne,oraz w obu przypadkach wyłącznie gdy ścieki z fabryki są oczyszczane w zakładowej (pełnej) przemysłowej oczyszczalni ścieków o minimalnej wydajności 5 000 m<sup>3</sup> dziennie zgodnie z treścią dyrektywy w sprawie emisji przemysłowych 2010/75/UE (Najlepsze dostępne techniki produkcji masy celulozowej, papieru i tektury) oraz jeśli po oczyszczeniu ścieków przemysłowych zostanie osiągnięte co najmniej 200-krotne rozcieńczenie w wodzie powierzchniowej.

#### 4.26.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.26.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.26.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.27. Opis użycia

Tabela 63

**Zastosowanie # 27 – Obróbka profilaktyczna (kontrola zanieczyszczeń biologicznych) online oraz czyszczenie końcowe na miejscu przemysłowych membran RO/NF**

Grupa produktowa	Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Obróbka profilaktyczna (kontrola zanieczyszczeń biologicznych) online oraz czyszczenie końcowe na miejscu przemysłowych membran RO/NF
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne. Rutynowe stosowanie środków biobójczych zapobiega rozwojowi biofilmu na powierzchniach membrany odwróconej osmozy lub nanofiltracji, w separatorze zasilania, elementach filtrujących i rurociągach. Środek biobójczy należy dozować do wody zasilającej w punkcie zapewniającym odpowiednie wymieszanie w całym systemie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Obróbka profilaktyczna: od 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m <sup>3</sup> płynu  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Obróbka profilaktyczna: od 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m <sup>3</sup> płynu
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

## 4.27.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

## 4.27.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

— Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.

- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Używać produktu tylko w pomieszczeniach podłączonych do STP.

4.27.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.27.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.27.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.28. Opis użycia

Tabela 64

#### Zastosowanie # 28 – Produkty do kontroli mikrobiologicznego uszkodzenia płynów używanych do obróbki lub cięcia metalu, szkła lub innych materiałów

Grupa produktowa	Gr. 13 - Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych

	<p>Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych</p>
Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz</p> <p>Produkty do kontroli mikrobiologicznego uszkodzenia płynów używanych do obróbki lub cięcia metalu, szkła lub innych materiałów</p> <p>Produkt biobójczy jest zalecany do kontrolowania wzrostu bakterii i grzybów w płynach używanych do obróbki metali (cięcie, szlifowanie, walcowanie, tłoczenie itp.), obróbki powierzchni metali (uniwersalne i odwadniające płyny do czyszczenia rdzy na bazie wody itp.) oraz płynach do cięcia szkła lub innych materiałach.</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: -</p> <p>Szczegółowy opis:</p> <p>Środek biobójczy należy dozować jako dodatek do płynu w zbiorniku do obiegowego roztworu do rozcieńczania płynu za pomocą pompy dozującej lub ręcznie nalewać w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie z płynem w całym układzie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: Gdy system jest wyraźnie zanieczyszczony, należy zastosować 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) na m<sup>3</sup> uzdatnianego płynu. Obróbka profilaktyczna: Po uzyskaniu kontroli należy dodać 10 g C(M)IT/MIT (3:1) na m<sup>3</sup> uzdatnianego płynu.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Zastosowanie lecznicze</p> <p>Gdy system jest wyraźnie zanieczyszczony, należy zastosować 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) na m<sup>3</sup> uzdatnianego płynu.</p> <p>Czas kontaktu: 24 godz.</p> <p>Obróbka profilaktyczna:</p> <p>Po uzyskaniu kontroli należy dodać 10 g C(M)IT/MIT (3:1) na m<sup>3</sup> uzdatnianego płynu.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.28.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.28.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

#### 4.28.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.28.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.28.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

### 5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA <sup>(3)</sup> Z META SPC 3

#### 5.1. Instrukcje stosowania

- Okres obowiązywania efektu zależy od wymagań użytkowych klienta w stosunku do konserwowanego materiału oraz od określonego składu i pH konserwowanego produktu.
- Zawsze należy zapoznać się z treścią etykiety lub ulotki przed użyciem i postępować zgodnie ze wszystkimi dostarczonymi instrukcjami.
- Należy przestrzegać warunków użytkowania produktu (stężenie, czas kontaktu, temperatura, pH itp.)

<sup>(3)</sup> Instrukcje użytkowania, środki zmniejszające ryzyko oraz pozostałe wskazówki dotyczące stosowania na podstawie niniejszego punktu obowiązują w przypadku wszystkich zastosowań objętych pozwoleniem w ramach meta SPC 3.

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU:**

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Dostarczony produkt może powoli wydzielać gaz (głównie dwutlenek węgla). Aby zapobiec nagromadzeniu ciśnienia, produkt jest w razie potrzeby pakowany w specjalnie wentylowane pojemniki. Produkt należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, gdy nie jest używany. Pojemnik należy przechowywać i transportować w pozycji pionowej, aby zapobiec wylaniu zawartości przez otwór wentylacyjny, jeśli jest zainstalowany.

**5.2. Środki zmniejszające ryzyko**

—

**5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach**

- Kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty; skażoną skórę umyć wodą; w przypadku wystąpienia objawów skontaktować się ze specjalistą ds. leczenia zatruc.
- Kontakt z oczami: natychmiast spłukać dużą ilością wody, od czasu do czasu unosząc górne i dolne powieki; sprawdzić i zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli można z łatwością to zrobić; kontynuować płukanie letnią wodą przez co najmniej 30 minut. Zadzwoń pod numer 112 / na pogotowie ratunkowe, aby uzyskać pomoc medyczną.
- Spożycie: wypłukać jamę ustną wodą; skontaktować się ze specjalistą ds. leczenia zatruc; w przypadku pojawienia się objawów i/lub połknięcia dużych ilości należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza; nie podawać płynów ani nie wywoływać wymiotów.
- Wdychanie (rozpylonej mgły): przenieść ofiarę na świeże powietrze i ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie; w przypadku pojawienia się objawów i/lub wciągnięcia dużych ilości należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.
- W przypadku utraty przytomności ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
- przechowywanie pojemnika lub etykiety w dostępnym miejscu;

**5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania**

- Nie wylewać niewykorzystanego produktu na ziemię, do cieków wodnych, rur (zlew, toalety) ani do kanalizacji.
- Niezużyty produkt, jego opakowanie i wszystkie inne odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

**5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania**

Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu w oryginalnym opakowaniu.

Okres ważności: 12 mies.

Chronić przed światłem słonecznym.

Zalecenia: W przypadku zastosowania opakowania metalowego należy nałożyć warstwę lakieru.

**6. INNE INFORMACJE**

—

**7. TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 3****7.1. Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów**

Nazwa handlowa	KATHON™ CF 400 Biocide	Obszar rynku: EU
	Dab 4228	Obszar rynku: EU
	BAL 400BI	Obszar rynku: EU

	Biocide 400	Obszar rynku: EU			
	Biotech 400	Obszar rynku: EU			
	Biocide KT400	Obszar rynku: EU			
	BioCheck KT400	Obszar rynku: EU			
	KT400	Obszar rynku: EU			
	C 412 TT	Obszar rynku: EU			
	Dab 4228	Obszar rynku: EU			
	Deep Bio® 400	Obszar rynku: EU			
	Ecosafe Bio 400	Obszar rynku: EU			
	Filtralga ME	Obszar rynku: EU			
	Filtralga 9550	Obszar rynku: EU			
	PH-SB400	Obszar rynku: EU			
	Helamin BZ9550	Obszar rynku: EU			
	Isotreat 400	Obszar rynku: EU			
	OS Isobio4	Obszar rynku: EU			
	Odysside B 330	Obszar rynku: EU			
	Relvamine BIOC	Obszar rynku: EU			
	Sayvol Bio LP400	Obszar rynku: EU			
Numer pozwolenia	EU-0025449-0004 1-3				
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)		Substancja czynna	55965-84-9		5,9

**7.2. Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów**

Nazwa handlowa	KATHON™CF 210 BIOCIDE	Obszar rynku: EU
	BAL 210BI	Obszar rynku: EU
	BioCheck KT210	Obszar rynku: EU
	Biocide KT210	Obszar rynku: EU

	Biocide 210	Obszar rynku: EU			
	Biotech 210	Obszar rynku: EU			
	B203-210	Obszar rynku: EU			
	Deep Bio® 210	Obszar rynku: EU			
	Ecosafe Bio 210	Obszar rynku: EU			
	Filtralga ME-15	Obszar rynku: EU			
	KT210	Obszar rynku: EU			
	Isotreat 210	Obszar rynku: EU			
	MIRECIDE-M/86	Obszar rynku: EU			
	MK3203	Obszar rynku: EU			
	MK3094	Obszar rynku: EU			
	MK3394	Obszar rynku: EU			
	OS Isobio 210	Obszar rynku: EU			
	Odysside B 330M	Obszar rynku: EU			
	PH-SB210	Obszar rynku: EU			
	STENCO B-85	Obszar rynku: EU			
	Sayvol Bio LP210	Obszar rynku: EU			
	TECNA 520	Obszar rynku: EU			
Numer pozwolenia	EU-0025449-0005 1-3				
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)		Substancja czynna	55965-84-9		3,2

7.3. **Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów**

Nazwa handlowa	KATHON™WT 210 BIOCIDE	Obszar rynku: EU
	A-CID SA	Obszar rynku: EU
	ADUR 166	Obszar rynku: EU
	ALG 200	Obszar rynku: EU

	Biocide BALK 20	Obszar rynku: EU			
	Biocide KT210WT	Obszar rynku: EU			
	France Algue 242	Obszar rynku: EU			
	KL60 TA21	Obszar rynku: EU			
	KT210WT	Obszar rynku: EU			
	MK3094	Obszar rynku: EU			
	MK3394	Obszar rynku: EU			
	MK3203	Obszar rynku: EU			
	B203-210WT	Obszar rynku: EU			
	Biocide 210WT	Obszar rynku: EU			
	Biotech 210WT	Obszar rynku: EU			
	Deep Bio® 210WT	Obszar rynku: EU			
	Ecosafe Bio 210WT	Obszar rynku: EU			
	OS Isobio 210WT	Obszar rynku: EU			
	PH-SB210WT	Obszar rynku: EU			
	Sayvol Bio LP210WT	Obszar rynku: EU			
Numer pozwolenia	EU-0025449-0006 1-3				
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)		Substancja czynna	55965-84-9		3,2

7.4. **Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów**

Nazwa handlowa	KATHON™ WTE BIOCIDE	Obszar rynku: EU
	KATHON™ WTE	Obszar rynku: EU
	KATHON™ LXE BIOCIDE	Obszar rynku: EU
	KATHON™ LXE	Obszar rynku: EU
	KATHON™ MWE BIOCIDE	Obszar rynku: EU
	Bansan 150	Obszar rynku: EU
	Biocide KT200LX	Obszar rynku: EU

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

	PH-SB102MW	Obszar rynku: EU			
	PS 2175	Obszar rynku: EU			
	SAN ADDITIVE	Obszar rynku: EU			
	SANY POOL	Obszar rynku: EU			
	Sayvol Bio WTE	Obszar rynku: EU			
	Sayvol Bio LP MW	Obszar rynku: EU			
	Wacozid 3150	Obszar rynku: EU			
	OS Isobio 1.5MW	Obszar rynku: EU			
	BAC-S	Obszar rynku: EU			
	Biocide BAL GX	Obszar rynku: EU			
	Biocide BAL P10	Obszar rynku: EU			
	Biocide BALK 10	Obszar rynku: EU			
	biocil-I	Obszar rynku: EU			
	BIOMATE MBC781	Obszar rynku: EU			
	France Algae 222	Obszar rynku: EU			
	GEWA B 352	Obszar rynku: EU			
	HCT-B-71	Obszar rynku: EU			
	O'RIZON 415	Obszar rynku: EU			
	rascal-B-71	Obszar rynku: EU			
	WANSON W23L	Obszar rynku: EU			
	watERTreat BIO253 B	Obszar rynku: EU			
Numer pozwolenia	EU-0025449-0007 1-3				
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)		Substancja czynna	55965-84-9		2,3

7.5. **Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów**

Nazwa handlowa	KATHON™ CF 150 Biocide	Obszar rynku: EU
	KATHON™ CF-150 Biocide	Obszar rynku: EU

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

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

	PS 2176	Obszar rynku: EU			
	QUIPROISO LG	Obszar rynku: EU			
	RAL200	Obszar rynku: EU			
	Relcide 310	Obszar rynku: EU			
	Sayvol Bio LP	Obszar rynku: EU			
	ST202	Obszar rynku: EU			
	Starcide Ultra 1.5	Obszar rynku: EU			
	Swiftclean BI	Obszar rynku: EU			
	UPINZOL -10	Obszar rynku: EU			
	Wacozid 3150	Obszar rynku: EU			
	Wacozid 3150 CF	Obszar rynku: EU			
	Watercare WHM KT200	Obszar rynku: EU			
	„hygel” KW 60 B	Obszar rynku: EU			
	BioCheck KT200	Obszar rynku: EU			
Numer pozwolenia	EU-0025449-0008 1-3				
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)		Substancja czynna	55965-84-9		2,3

7.6. **Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów**

Nazwa handlowa	KATHON™ CG/ICP Biocide	Obszar rynku: EU
	KATHON™ CG-ICP	Obszar rynku: EU
	KATHON™ CG/ICP Preservative	Obszar rynku: EU
	KATHON™ MK Biocide	Obszar rynku: EU
	Biocide KT200ICP	Obszar rynku: EU
	Biogat CG ICP	Obszar rynku: EU
	Isocil® HP 1.5	Obszar rynku: EU
	MIRECIDE-KW/24	Obszar rynku: EU

Numer pozwolenia	EU-0025449-0009 1-3				
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)		Substancja czynna	55965-84-9		2,2

7.7. **Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów**

Nazwa handlowa	KATHON™ CG/ICPII Biocide	Obszar rynku: EU			
Numer pozwolenia	EU-0025449-0010 1-3				
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)		Substancja czynna	55965-84-9		2,2

7.8. **Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów**

Nazwa handlowa	KATHON™ CL 150 Biocide	Obszar rynku: EU			
	SPECTRUS NX1164	Obszar rynku: EU			
Numer pozwolenia	EU-0025449-0011 1-3				
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)		Substancja czynna	55965-84-9		2,2

**META SPC 4**

1. META SPC 4 – INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. **Meta SPC 4 – identyfikator**

Identyfikator	meta-SPC 4 KATHON 1.5-3.5 Na
---------------	------------------------------

1.2. **Rozszerzenie numeru pozwolenia**

Numer	1-4
-------	-----

1.3. **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	<p>Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt</p> <p>Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz</p> <p>Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania</p> <p>Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych</p> <p>Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)</p>
------------------	--

## 2. META SPC 4 – SKŁAD

2.1. **Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu z meta SPC 4**

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)	
					Min.	Maks.
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)		Substancja czynna	55965-84-9		2,2	5,1

2.2. **Rodzaj(e) receptury z meta SPC 4**

Postać użytkowa	AL - Ciecz
-----------------	------------

## 3. ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z META SPC 4

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	<p>Działa szkodliwie w następstwie wdychania.</p> <p>Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</p> <p>Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>Działa żrąco na drogi oddechowe.</p> <p>Działa szkodliwie po połknięciu.</p>
Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>Nie wdychać dymu.</p> <p>Dokładnie umyć Skóra po użyciu.</p> <p>Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.</p> <p>Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.</p>

	<p>Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>Stosować rękawice ochronne / odzież ochronna / ochrona oczu / ochrona twarzy / ochrona słuchu.</p> <p>Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.</p> <p>W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady.</p> <p>W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.</p> <p>W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.</p> <p>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.</p> <p>Natychmiast skontaktować się z Centrum zatruc lub lekarzem.</p> <p>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p> <p>Zebrać wyciek.</p> <p>Przechowywać pod zamknięciem.</p> <p>W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Centrum zatruc lub lekarzem.</p>
--	--

#### 4. ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE POZWOLENIEM Z META SPC 4

##### 4.1. Opis użycia

Tabela 65

#### Zastosowanie # 1 – Konserwacja wody ściekowej w systemach klimatyzacji i oczyszczania oraz nawilżania powietrza

Grupa produktowa	Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	<p>Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Algae Etap rozwoju: Brak danych</p>
Obszar zastosowania	<p>Na zewnątrz</p> <p>Konserwacja wody ściekowej w systemach klimatyzacji i oczyszczania oraz nawilżania powietrza.</p> <p>Systemy klimatyzacji i oczyszczania oraz nawilżania powietrza w celu konserwacji wody ściekowej. Systemy oczyszczania i nawilżania powietrza są szeroko stosowane w fabrykach produkujących tekstylia oraz w przemyśle tytoniowym celem oczyszczania powietrza oraz do precyzyjnej kontroli temperatury i wilgotności.</p>

Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: Systemy otwarte i zamknięte</p> <p>Szczegółowy opis:</p> <p>Dozowanie automatyczne i ręczne          Produkt biobójczy jest zwykle dodawany w centralnej studziencie na wodę lodową, która zasila kilka oczyszczaczy powietrza z nawilżaczem. Proces załadunku może odbywać się ręcznie lub automatycznie. W procesie zautomatyzowanym biocyd jest dozowany bezpośrednio do studzienki ze zbiornika do przechowywania lub innego rodzaju pojemnika zbiorczego za pomocą dozometru (pompy). Rura zasilająca musi dozować produkt biobójczy poniżej poziomu wody, aby ograniczyć jego parowanie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: bakterie, drożdże i grzyby. Gdy system jest wyraźnie zanieczyszczony, należy zastosować od 5 do 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) na litr wody, która ma być uzdatniana, jako obróbkę dodatkową po podaniu dawki chloru wolnego powodującej wstrząs na poziomie minimum 0,3 ppm. Zastosowanie profilaktyczne: glon Po uzyskaniu kontroli załączyć ciągle lub półciągle podawanie w ilości od 3 do 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) na l uzdatnianej wody</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Zastosowanie lecznicze: bakterie, drożdże i grzyby</p> <p>Gdy system jest wyraźnie zanieczyszczony, należy zastosować od 5 do 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) na litr wody, która ma być uzdatniana, jako obróbkę dodatkową po podaniu dawki chloru wolnego powodującej wstrząs na poziomie minimum 0,3 ppm.</p> <p>Czas kontaktu to 1 godzina.</p> <p>Zastosowanie profilaktyczne: glon</p> <p>Po uzyskaniu kontroli załączyć ciągle lub półciągle podawanie w ilości od 3 do 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) na l uzdatnianej wody.</p> <p>Bez względu na sposób uzdatniania, całkowite stężenie substancji czynnej C(M)IT/MIT (3:1) w układzie nie powinno przekraczać 14,9 mg/l wody ściekowej.</p> <p>Wstępne kroki przed dodaniem:</p> <p>Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany do systemu. Ręczne przenoszenie jest niezbędne podczas procesu załadunku produktu biobójczego do systemów dozujących.</p> <p>Częstotliwość stosowania:</p> <p>Nominalnie co 2–3 dni lub w razie potrzeby w celu uzyskania kontroli. Powtarzać, aż zanieczyszczenie zostanie zredukowane do akceptowalnego poziomu dla kontrolowania wzrostu mikroorganizmów.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowania	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li><li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li></ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>
--	--

4.1.1. *Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania*

- przestrzeganie warunków użytkowania produktu (stężenie, czas kontaktu, temperatura, pH itp.).
- standardowa praktyka przemysłowa nakazuje wykorzystanie produktów biobójczych CMIT/MIT po dawce chloru wolnego powodującej wstrząs w tym zastosowaniu.

4.1.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Podczas mieszania i ładowania oraz czyszczenia całego systemu ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

4.1.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.1.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.1.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.2. Opis użycia

Tabela 66

## Zastosowanie # 2 – Konserwacja cieczy w taśmociągach i pasteryzatorach

Grupa produktowa	Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	<p>Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych</p>
Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz</p> <p>konserwacja cieczy w taśmociągach i pasteryzatorach</p> <p>Preparat biobójczy stosowany jest do konserwacji płynów procesowych w pasteryzatorach i taśmociągach stosowanych w przemyśle spożywczym. Produkt biobójczy jest stosowany w tych systemach do kontroli lub zwalczania bakterii i grzybów.</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: System zamknięty</p> <p>Szczegółowy opis: Zautomatyzowane dozowanie</p> <p>Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany do płynnego nośnika ciepła w miejscu, w którym zapewnione zostanie odpowiednie wymieszanie (np. studzienka zbiorcza pod taśmociągiem).</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: bakterie, drożdże i grzyby Gdy system jest wyraźnie zanieczyszczony, należy zastosować od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) na m<sup>3</sup> wody, która ma być uzdatniana jako obróbkę dodatkową po podaniu dawki chloru wolnego powodującej wstrząs na poziomie minimum 0,3 ppm Zastosowanie profilaktyczne: Bakterie: po uzyskaniu kontroli załączyć ciągłe lub półciągłe podawanie w ilości od 2,5 do 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m<sup>3</sup> uzdatnianej wody.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze: bakterie, drożdże i grzyby Gdy system jest wyraźnie zanieczyszczony, należy zastosować od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) na m<sup>3</sup> wody, która ma być uzdatniana, jako obróbkę dodatkową po podaniu dawki chloru wolnego powodującej wstrząs na poziomie minimum 0,3 ppm. Czas kontaktu to 1 godzina.</p> <p>Zastosowanie profilaktyczne: bakterie: Po uzyskaniu kontroli załączyć ciągłe lub półciągłe podawanie w ilości od 2,5 do 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m<sup>3</sup> uzdatnianej wody.</p>

	<p>Wstępne kroki przed dodaniem: Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany do systemu. Ręczne przenoszenie jest niezbędne podczas procesu załadunku pojemników zawierających produkt biobójczy do systemów dozujących.</p> <p>Częstotliwość stosowania: Nominalnie co 2–3 dni lub w razie potrzeby w celu uzyskania kontroli. Powtarzać, aż zanieczyszczenie zostanie zredukowane do akceptowalnego poziomu dla kontrolowania wzrostu mikroorganizmów.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.2.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- przestrzeganie warunków użytkowania produktu (stężenie, czas kontaktu, temperatura, pH itp.).
- standardowa praktyka przemysłowa nakazuje wykorzystanie produktów biobójczych CMIT/MIT po dawce chloru wolnego powodującej wstrząs w tym zastosowaniu.

#### 4.2.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Podczas mieszania i ładowania oraz czyszczenia całego systemu ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

#### 4.2.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

- 4.2.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.2.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.3. **Opis użycia**

Tabela 67

**Zastosowanie # 3 – Długotrwała konserwacja offline membran odwróconej osmozy stosowanych w wodzie pitnej**

Grupa produktowa	Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Długotrwała konserwacja offline membran odwróconej osmozy stosowanych w wodzie pitnej  Produkt biobójczy C(M)IT/MIT (3:1) jest zalecany do kontroli wzrostu biologicznego w łańcuchach off-line membran odwróconej osmozy wytwarzających wodę pitną przez dłuższy czas.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne.  zaleca się oczyszczenie zabrudzonych membran przed wyłączeniem i konserwacją. Informacje na temat czyszczenia membrany i procedur wyłączania systemu można znaleźć w instrukcji dostawcy RO/NF.  Biocyd należy dozować jako dodatek do płynu w zbiorniku do obiegowego roztworu do rozcieńczania płynu za pomocą pompy dozującej lub ręcznie nalewać w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie z płynem w całym układzie. Po całkowitym napełnieniu układów szyn RO/NF roztworem biobójczym, pompy są zatrzymywane (obróbka offline) na dłuższy czas.  Zazwyczaj roztwory C(M)IT/MIT (3:1) są przygotowywane w zbiorniku CIP (czyszczenie na miejscu) i dodawane przez system dozowania. Do przygotowania roztworu biocydu zaleca się rozcieńczenie wodą odsalaną lub wodą wysokiej jakości.  Membrany należy namoczyć w roztworze środka biobójczego na czas przestoju.

Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.3.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- przestrzeganie warunków użytkowania produktu (stężenie, czas kontaktu, temperatura, pH itp.).
- Przed ponownym uruchomieniem membran należy dokładnie przepłukać elementy wodą odsalaną, aby usunąć wszystkie pozostałości środka biobójczego.

#### 4.3.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Podczas mieszania i ładowania oraz czyszczenia całego systemu ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

#### 4.3.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

- 4.3.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.3.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.4. **Opis użycia**

Tabela 68

**Zastosowanie # 4 – Konserwacja farb i powłok**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz Na zewnątrz  Konserwacja farb i powłok (w tym osadzanie elektrolityczne)  Produkt biobójczy jest zalecany do kontrolowania wzrostu bakterii i drożdży w powłokach nakładanych metodą osadzania elektrolitycznego i związanych z nimi systemach płukania oraz w farbach i powłokach na bazie wody w pojemnikach do przechowywania przed użyciem.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne.  Biocyd należy dozować jako dodatek do płynu w zbiorniku za pomocą pompy dozującej lub ręcznie w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie z płynem w całym układzie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Farby profesjonalne i ogólne: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  Produkt biobójczy dodaje się w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.

	<p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Farby profesjonalne i ogólne: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.4.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wśród użytkowników profesjonalnych i ogółu społeczeństwa.

#### 4.4.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

— Maksymalne stężenie produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 dodawanych do stosowanych farb nie może przekraczać wartości progowej 15 ppm.

4.4.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.4.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.4.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.5. **Opis użycia**

Tabela 69

**Zastosowanie # 5 – Konserwacja cieczy stosowanych w produkcji papieru, tekstyliów i skór –  
Zastosowanie lecznicze**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja cieczy stosowanych w produkcji papieru, tekstyliów i skór –  Produkt biobójczy jest stosowany celem redukcji skażenia bakteriami dodatków włókienniczych (tkanych i nietkanych, naturalnych i syntetycznych, w tym emulsji silikonowych), przetwórczych substancji chemicznych, wszystkich środków chemicznych stosowanych w przemyśle skórzanym oraz domieszek do papieru (np. past pigmentowych na bazie wody, skrobi, gum naturalnych, lateksów syntetycznych i naturalnych, środków zaklejających, spoiw powłokowych, środków retencyjnych, barwników, wybielaczy fluorescencyjnych, żywic zwiększających wilgotność) stosowanych w fabrykach papieru. Produkt biobójczy hamuje rozwój mikroorganizmów, co w przeciwnym razie prowadziłyby do powstawania nieprzyjemnych zapachów, zmiany lepkości, odbarwienia produktu i przedwczesnej jego awarii.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne.  Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.

Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: od 16 do 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki. Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne: Zastosowanie lecznicze od 16 do 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym Czas kontaktu: 24 godz.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.5.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.5.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie SOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;

- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji cieczy używanych w produkcji papieru, tekstyliów i skóry przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

4.5.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.5.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.5.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.6. **Opis użycia**

Tabela 70

#### Zastosowanie # 6 – Konserwacja klejów i środków klejących

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz</p> <p>Konserwacja klejów i środków klejących</p> <p>Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii i drożdży w rozpuszczalnych w wodzie i dyspergowanych w wodzie klejach syntetycznych i naturalnych oraz substancjach powodujących lepkość w pojemnikach do przechowywania przed użyciem</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: System zamknięty</p> <p>Szczegółowy opis:</p> <p>Stosowanie ręczne i automatyczne.</p> <p>Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym. Ogólne zastosowania: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.</p> <p>Aby zapewnić równomierną dystrybucję, należy powoli dozować do produktu za pomocą automatycznego dozowania lub ręcznego dodawania, mieszając. Dokładnie wymieszać, aż do równomiernego rozprowadzenia w całym produkcie.</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne:</p> <p>8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>Ogólne zastosowania:</p> <p>8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubek/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.6.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wśród użytkowników profesjonalnych i ogółu społeczeństwa. W przypadku produktów rozprowadzanych wśród ogółu społeczeństwa maksymalne stosowane stężenie musi być poniżej wartości progowej 15 ppm.

#### 4.6.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktami z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- W przypadku użytkowników profesjonalnych, jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji klejów i środków klejących przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

#### 4.6.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

- 4.6.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.6.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.7. **Opis użycia**

Tabela 71

**Zastosowanie # 7 – Konserwacja siatek polimerowych**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja siatek polimerowych  Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli bakterii, drożdży i grzybów podczas produkcji, magazynowaniu i transportu lateksów, syntetycznych polimerów, w tym hydrolizowanego poliakryloamidu (HPAM) i biopolimerów (np. guma ksantanowa, dekstran), lateksów naturalnych.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis:  Stosowanie ręczne i automatyczne.  Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: 14,9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.

	<p>Aby zapewnić równomierną dystrybucję, należy powoli dozować do produktu za pomocą automatycznego dozowania lub ręcznego dodawania, mieszając. Dokładnie wymieszać, aż do równomiernego rozprowadzenia w całym produkcie.</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne</p> <p>14,9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.7.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.7.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie;

- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji siatek polimerowych przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie SOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
- Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- 4.7.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.7.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.7.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.8. **Opis użycia**

Tabela 72

**Zastosowanie # 8 – Konserwacja zawiesin mineralnych**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja zawiesin mineralnych  Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii w zawiesinach nieorganicznych/mineralnych na bazie wody i pigmentach nieorganicznych, które są składnikiem farb, powłok i papieru.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis: Stosowanie ręczne i automatyczne.

	Biocyd należy dozować jako dodatek do płynu w zbiorniku do obiegowego roztworu do rozcieńczania płynu za pomocą pompy dozującej lub ręcznie nalewać w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie z płynem w całym układzie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.8.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.8.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie SOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;

- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji zawieszin mineralnych przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
- Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

4.8.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.8.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.8.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.9. Opis użycia

Tabela 73

#### Zastosowanie # 9 – Konserwacja wyrobów budowlanych stosowanych tylko w pomieszczeniach

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz</p> <p>Konserwacja wyrobów budowlanych (w tym uszczelniaczy, kitów, gipsu itp.)</p> <p>Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli rozwoju bakterii w produktach budowlanych (uszczelniacze, kity, biopolimery, gips, szpachlówki, domieszki do betonu, masy szpachlowe,...).</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: -</p> <p>Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne.</p> <p>Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.</p> <p>Powoli dozować za pomocą automatycznego dozownika lub ręcznie. Dokładnie wymieszać, aż produkt biobójczy zostanie równomiernie rozłożony.</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

## 4.9.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.

- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.9.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- To zastosowanie jest ograniczone do konserwacji materiałów budowlanych stosowanych wyłącznie w pomieszczeniach.
- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie SOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- w przypadku użytkowników profesjonalnych, jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji produktów budowlanych przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie SOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

#### 4.9.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.9.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.9.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.10. Opis użycia

Tabela 74

**Zastosowanie # 10 – Konserwacja tuszów**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja tuszów  Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli rozwoju bakterii i drożdży w tuszach i składnikach farb drukarskich (tusze drukarskie litograficzne, fotograficzne, atramenty do drukarek atramentowych, wodne roztwory nawilżające lub środki zwilżające stosowane do drukowania na tekstyliach). Produkt biobójczy hamuje rozwój mikroorganizmów, co w przeciwnym razie prowadziłyby do powstawania nieprzyjemnych zapachów, zmiany lepkości, odbarwienia produktu i przedwczesnej jego awarii.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne.  Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych. Zastosowania profesjonalne: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produktu końcowego. Ogólne zastosowania: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produktu końcowego.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.  Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.  Zastosowania profesjonalne:  6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produktu końcowego.

	Ogólne zastosowania: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produktu końcowego. W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:- Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)- Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)- Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.10.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wśród użytkowników profesjonalnych i ogółu społeczeństwa. W przypadku produktów rozprowadzanych wśród ogółu społeczeństwa maksymalne stosowane stężenie musi być poniżej wartości progowej 15 ppm.

#### 4.10.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

- W przypadku użytkowników profesjonalnych, jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji tuszów przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

4.10.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.10.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.10.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.11. Opis użycia

Tabela 75

**Zastosowanie # 11 – Konserwacja cieczy funkcjonalnych (olejów hydraulicznych, odmrażaczy, inhibitorów korozji itp. – z wyłączeniem dodatków do paliw)**

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja cieczy funkcjonalnych (olejów hydraulicznych, odmrażaczy, inhibitorów korozji itp. – z wyłączeniem dodatków do paliw)  Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli rozwoju bakterii w płynach funkcjonalnych, takich jak płyny hamulcowe i oleje hydrauliczne, dodatki odmrażaczy, inhibitory korozji, płyny przędzalnicze. Produkt biobójczy hamuje rozwój mikroorganizmów, co w przeciwnym razie prowadziłyby do powstawania nieprzyjemnych zapachów, zmiany lepkości, odbarwienia produktu i przedwczesnej jego awarii.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne.

	Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych. Zastosowania profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia od 6 do 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia od 6 do 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.11.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprawdzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.11.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);

- Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji cieczy funkcjonalnych (olejów hydraulicznych, odmrażaczy, inhibitorów korozji, itp.) przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:
- Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

4.11.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.11.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.11.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.12. Opis użycia

Tabela 76

#### Zastosowanie # 12 – Konserwacja odczynników laboratoryjnych

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz</p> <p>Konserwacja odczynników laboratoryjnych.</p> <p>Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii i drożdży w odczynnikach laboratoryjnych.</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: System zamknięty</p> <p>Szczegółowy opis:</p> <p>Dozowanie ręczne i automatyczne.</p> <p>Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych. Zastosowanie profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.</p> <p>Powoli dozować za pomocą automatycznego dozownika lub ręcznie. Dokładnie wymieszać, aż produkt biobójczy zostanie równomiernie rozłożony.</p> <p>Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowanie profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 1 l</li> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.1.2.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.

- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.
- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

#### 4.1.2.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- W przypadku użytkowników profesjonalnych, jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji odczynników laboratoryjnych przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM, takich jak:
  - Ograniczenie faz ręcznych;
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

#### 4.1.2.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.1.2.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.12.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.13. Opis użycia

Tabela 77

### Zastosowanie # 13 – Konserwacja offline przemysłowych membran odwróconej osmozy

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja offline przemysłowych membran odwróconej osmozy  Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii na membranach odwróconej osmozy i nanofiltracyjnych wytwarzających wodę przemysłową przez dłuższy czas.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne.  Biocyd należy dozować jako dodatek do płynu w zbiorniku do obiegowego roztworu do rozcieńczania płynu za pomocą pompy dozującej lub ręcznie nalewać w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie z płynem w całym układzie. Po całkowitym napełnieniu układów szyn RO/NF roztworem biobójczym, pompy są zatrzymywane (obróbka offline) na dłuższy czas.  Zazwyczaj roztwory C(M)IT/MIT (3:1) są przygotowywane w zbiorniku CIP (czyszczenie na miejscu) i dodawane przez system dozowania. Do przygotowania roztworu biocydu zaleca się rozcieńczenie wodą odsalaną lub wodą wysokiej jakości. Membrany należy namoczyć w roztworze środka biobójczego na czas przestoju.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: 7,5–20 g/m <sup>3</sup> (ppm w/v) C(M)IT/MIT (3:1).  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: 7,5–20 g/m <sup>3</sup> (ppm w/v) C(M)IT/MIT (3:1).
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l

	<ul style="list-style-type: none"><li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li><li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li></ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>
--	--

#### 4.13.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.

#### 4.13.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

Przed przystąpieniem do konserwacji systemu należy przepłukać go wodą.

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie SOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

#### 4.13.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.13.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.13.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.14. Opis użycia

Tabela 78

#### Zastosowanie # 14 – Konserwacja cieczy stosowanych w zamkniętych obiegowych układach chłodzenia

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz Na zewnątrz  Konserwacja cieczy stosowanych w zamkniętych obiegowych układach chłodzenia (zamknięte obiegowe układy wody chłodzącej obejmują chłodzenie sprężarkowe, wodę lodową do klimatyzacji, kotły, chłodzenie płaszczu wodnego silnika, chłodzenie źródła zasilania i inne procesy przemysłowe).  Produkt biobójczy służy do kontroli wzrostu bakterii tlenowych i beztlenowych, drożdży, grzybów i biofilmu w wodzie obiegowej w systemach zamkniętych
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Skuteczność lecznicza:– przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 24 godz.– przeciwko biofilmowi: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 24 godz.– przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 48 godz. Skuteczność profilaktyki:– przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody. – przeciwko biofilmowi (w tym L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Skuteczność lecznicza: — przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody. (3:1)/m <sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 24 godz.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>— przeciwko biofilmowi: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 24 godzi.</li> <li>— przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 48 godz.</li> </ul> <p>Skuteczność profilaktyki:</p> <p>przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</p> <p>przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubek/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.14.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.14.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezону ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);

- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

4.14.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.14.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.14.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.15. Opis użycia

Tabela 79

#### Zastosowanie # 15 – Konserwacja cieczy stosowanych w małych otwartych obiegowych układach chłodzenia

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Glony (zielenice i sinice) Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Na zewnątrz  Konserwacja cieczy stosowanych w małych otwartych obiegowych układach chłodzenia (natężenia przepływu przedmuchu i recyrkulacji, a także całkowita objętość wody ograniczona odpowiednio do 2 m <sup>3</sup> /h, 100 m <sup>3</sup> /h i 300 m <sup>3</sup> )  Woda procesowa i chłodząca: Służy do kontrolowania wzrostu bakterii, glonów, grzybów i biofilmu
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System otwarty  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne.

Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze Przeciwno bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody, – przeciwno biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>) od 1,5 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody, – przeciwno grzybom (w tym drożdżom) przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Obróbka profilaktyczna: - Przeciwno bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody, – przeciwno biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Zastosowanie lecznicze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Przeciwno bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 24 godz.</li> <li>— przeciwno biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 48 godz.</li> <li>— przeciwno grzybom i drożdżom przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 48 godz.</li> </ul> <p>Obróbka profilaktyczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przeciwno bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</li> <li>— przeciwno biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</li> </ul>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.15.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.15.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);

- Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Płyn chłodzący nie może dostać się bezpośrednio do wód powierzchniowych. Używać produktu tylko w pomieszczeniach podłączonych do STP.
- Produkt może być używany tylko wtedy, gdy wieże chłodnicze są wyposażone w odkraplacze, które redukują znoszenie o co najmniej 99 %.

4.15.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.15.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.15.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.16. Opis użycia

Tabela 80

#### Zastosowanie # 16 – Konserwacja cieczy stosowanych w pasteryzatorach, taśmociągach i oczyszczaczach powietrza z nawilżaczem

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych

	Nazwa zwyczajowa: Glony (zielenice i sinice) Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz Na zewnątrz  Konservacja cieczy stosowanych w pasteryzatorach niespożywcze, taśmociągach i oczyszczaczach powietrza z nawilżaczem
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: -  Szczegółowy opis: Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany do płynnego nośnika ciepła w miejscu, w którym zapewnione zostanie odpowiednie wymieszanie (np. studzienka zbiorcza pod taśmociągami). Rura zasilająca służy do dozowania produktu biobójczego poniżej poziomu wody w celu ograniczenia jego parowania.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: -przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i> ): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody – przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i> ) przy 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody – przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody. Obróbka profilaktyczna: przeciwko bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody, przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i> ) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  Zastosowanie lecznicze — Przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i> ): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 24 godz. — przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i> ) przy 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 48 godz. — przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 48 godz.  Obróbka profilaktyczna: — przeciwko bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody. — przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i> ) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> wody.
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.16.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

Oczyszczacze powietrza z nawilżaczem: Do użytku tylko w przemysłowych systemach oczyszczających i nawilżających powietrze, które zapewniają skuteczność elementów eliminujących mgłę.

#### 4.16.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

#### 4.16.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.16.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.16.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.17. Opis użycia

Tabela 81

## Zastosowanie # 17 – Konserwacja roztworów do obróbki drewna

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa naukowa: Grzyby Nazwa zwyczajowa: Inne Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz Na zewnątrz  Konserwacja roztworów do obróbki drewna do stosowania wyłącznie w przypadku drewna klasy 1, 2 i 3. Produkt biobójczy jest stosowany jako środek konserwujący do wodnych roztworów do impregnacji drewna w procesie na mokro stosowanym w roztworach do obróbki drewna.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: -  Szczegółowy opis: —
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Obróbka profilaktyczna: przeciwko grzybom: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> używanego roztworu do konserwacji drewna  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Obróbka profilaktyczna: przeciwko grzybom: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> używanego roztworu do konserwacji drewna
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

## 4.17.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

- Biocyd nie jest przeznaczony do stosowania jako środek konserwujący drewno przeciwko grzybom niszczącym drewno w odniesieniu do produktu typu 8.

#### 4.17.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji (mieszania i ładowania) oraz czyszczenia ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Nie stosować tego produktu do przygotowania roztworów do impregnacji drewna, które może mieć bezpośredni kontakt z żywnością, paszą i zwierzętami hodowlanymi
- Produkt może być stosowany do konserwacji roztworów do impregnacji drewna tylko w klasach użytkowania 1, 2 i 3.
- Produkt może być stosowany w roztworze do impregnacji drewna tam, gdzie procesy przemysłowej obróbki drewna mogą przebiegać w zamkniętym obszarze usytuowanym na nieprzepuszczalnym, twardym podłożu z obwałowaniem, aby zapobiec spływaniu, i z zainstalowanym systemem odzyskiwania (np. studzienka).
- Produkt może być stosowany w roztworach do impregnacji drewna, które świeżo po konserwacji jest przechowywane pod zadaszeniem lub na nieprzepuszczalnym, twardym podłożu lub z zastosowaniem obu tych środków, aby zapobiec bezpośredniemu wyciekowi produktu do gleby, kanalizacji lub wody. Wszelkie wycieki roztworu do impregnacji drewna należy zebrać w celu ponownego użycia lub utylizacji.
- Produkt może być używany wyłącznie w roztworach do impregnacji drewna do zastosowań przemysłowych, jeżeli nie mogą one zostać uwolnione do gleby, wód gruntowych i powierzchniowych lub jakiegokolwiek rodzaju kanalizacji, a roztwory do impregnacji drewna lub produkt są zbierane i ponownie wykorzystywane lub utylizowane jako odpady niebezpieczne.
- Ten produkt biobójczy może być stosowany tylko w roztworach do impregnacji drewna stosowanych do obróbki przedmiotów lub materiałów, które są przechowywane do całkowitego wyschnięcia na nieprzepuszczalnym podłożu i pod zadaszeniem, aby uniknąć wycieku do gleby.

#### 4.17.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.17.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.17.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.18. Opis użycia

Tabela 82

**Zastosowanie # 18 – Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w obróbce tekstyliów i włókien, skóry, obróbce fotoelektrycznej i systemach roztworów zwilżających**

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w obróbce tekstyliów i włókien, skóry, obróbce fotoelektrycznej i systemach roztworów zwilżających  Produkty biobójcze C(M)IT/MIT (3:1) są stosowane do konserwacji tekstyliów i płynów przędzalniczych, roztworów do obróbki zdjęć, obróbki skóry (np. etapy prania i namaczania) oraz roztworów zwilżających do druku w celu kontrolowania integralności płynu obiegowego poprzez zmniejszenie zanieczyszczenia mikrobiologicznego w głębi roztworu.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: -  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne.  Konserwacja wszystkich produktów końcowych jest w większości przypadków wykonywana w sposób wysoce zautomatyzowany przez użytkowników przemysłowych  Produkt biobójczy jest dodawany do centralnej studzienki, wanny lub linii obiegowej w miejscu, w którym zapewnione zostanie odpowiednie wymieszanie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: przeciwko bakteriom przy 16-30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na l płynu  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze: przeciwko bakteriom przy 16-30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na l płynu Czas kontaktu wynosi 5 dni
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.18.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.18.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Substancje ciekłe stosowane w płynach do przetwarzania tekstyliów i włókien nie mogą przedostawać się bezpośrednio do wód powierzchniowych. Używać produktu tylko w pomieszczeniach podłączonych do STP.
- Ciecze obiegowe z systemów przetwarzania światła i roztworów zwilżających nie mogą dostać się bezpośrednio do wód powierzchniowych. Używać produktu tylko w pomieszczeniach podłączonych do STP.

#### 4.18.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.18.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.18.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.19. Opis użycia

Tabela 83

**Zastosowanie # 19 – Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w kabinach lakierniczych i systemach powlekania galwanicznego**

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w kabinach lakierniczych i systemach powlekania galwanicznego. środek biobójczy jest stosowany do konserwacji płynów w procesach obróbki wstępnej (czyszczenie w celu usuwania smaru i zabrudzeń, odłuszczenia, procesach fosforanowania, opłukiwania zbiorników) w kabinach lakierniczych i systemach powlekania galwanicznego (np. kąpiele kataforetyczne) stosowanych w lakiernictwie samochodowym i produkcji oryginalnego wyposażenia samochodu w celu kontrolowania integralności płynu obiegowego poprzez redukcję zanieczyszczenia mikrobiologicznego bakteriami i grzybami w głębi roztworu.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: -  Szczegółowy opis:  —
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Obróbka profilaktyczna: od 7,5 do 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Obróbka profilaktyczna: od 7,5 do 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego. Produkt biobójczy dodaje się w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubek/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

4.19.1. *Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania*

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

4.19.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

4.19.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.19.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.19.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.20. **Opis użycia**

Tabela 84

**Zastosowanie # 20 – Konserwacja cieczy używanych w zamkniętych obiegowych systemach grzewczych i podłączonych do nich rurociągach**

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	<p>Nazwa zwyczajowa: Bakterie (beztlenowe i tlenowe (w tym Legionella pneumophila)) Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych</p>
Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz Na zewnątrz</p> <p>Konserwacja cieczy używanych w zamkniętych obiegowych systemach grzewczych i podłączonych do nich rurociągach. Przedodborowe płukanie środkami biobójczymi nowych lub istniejących systemów rurociągów (do ogrzewania i chłodzenia) obejmuje używane lub nowe rurociągi konstrukcyjne zbudowane w oparciu o projekty budynków przemysłowych.</p> <p>Zamknięte obiegowe systemy grzewcze: przedodborowe płukanie środkami biobójczymi nowych lub istniejących systemów rurociągów (do ogrzewania i chłodzenia) obejmuje używane lub nowe rurociągi konstrukcyjne zbudowane w oparciu o projekty budynków przemysłowych. Produkt biobójczy służy do kontroli wzrostu bakterii tlenowych i beztlenowych, grzybów i biofilmu w wodzie obiegowej w systemach zamkniętych. Systemy zamknięte są mniej podatne na korozję, osadzanie się kamienia i zanieczyszczenia biologiczne niż systemy otwarte. Jednak mogą wystąpić problemy mikrobiologiczne, jeśli system zostanie wypełniony i nieużywany. Wynika to z obecności azotynów i glikoli pełniących rolę składników odżywczych drobnoustrojów.</p>
Sposób (sposoby) nanoszenia	<p>Metoda: System zamknięty</p> <p>Szczegółowy opis:</p> <p>Dozowanie ręczne i automatyczne.</p> <p>Produkt biobójczy jest dozowany automatycznie do płynnego nośnika ciepła w miejscu, w którym zapewnione zostanie odpowiednie wymieszanie. Rura zasilająca musi dozować produkt biobójczy poniżej poziomu wody, aby ograniczyć jego parowanie.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze – przeciwko bakteriom przy 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody (w tym L. pneumophila) – przeciwko biofilmowi przy 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody – przeciwko grzybom i drożdżom przy 1 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> wody Obróbka profilaktyczna – przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 3 C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody – przeciwko biofilmowi przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Zastosowanie lecznicze — przeciwko bakteriom przy 5 C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody (w tym L. pneumophila) Czas kontaktu: 24 godz.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>— przeciwko biofilmowi przy 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 24 godz.</li> <li>— przeciwko grzybom i drożdżom przy 1 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 48 godz.</li> </ul> <p>Obróbka profilaktyczna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody i przeciwko biofilmowi przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</li> </ul>
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.20.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.20.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie SOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

#### 4.20.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

- 4.20.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.20.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.
- 4.21. **Opis użycia**

Tabela 85

**Zastosowanie # 21 – Konserwacja polimerów wykorzystywanych w procesach naftowych (np. zwiększony odzysk ropy naftowej, płuczki wiertnicze itp.)**

Grupa produktowa	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Na zewnątrz  Konserwacja polimerów wykorzystywanych w procesach naftowych (np. zwiększony odzysk ropy naftowej, płuczki wiertnicze itp.)
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: -  Szczegółowy opis: —
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w wodzie wtryskowej: Polimer ksantanowy: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> . polimer HPAM: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> . Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w płuczkach wiertniczych: Polimer ksantanowy: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> . polimer HPAM: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> .  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w wodzie wtryskowej:  Polimer ksantanowy: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> .  polimer HPAM: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> .  Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w płuczkach wiertniczych:  Polimer ksantanowy: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> .  polimer HPAM: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> .
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy

Wielkości opakowań i materiały opakowania	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>
---	---

#### 4.21.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.21.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

#### 4.21.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.21.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.21.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.22. Opis użycia

Tabela 86

#### Zastosowanie # 22 – Obróbka środkiem śluzobójczym w procesie odbarwiania masy celulozowej i papieru

Grupa produktowa	Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Obróbka środkiem śluzobójczym w procesie odbarwiania masy celulozowej i papieru. Recykling papieru / odbarwianie w fabrykach papieru. Proces odbarwiania to proces wytwarzania papieru polegający na usuwaniu tuszów drukarskich z włókien makulatury w celu wytworzenia odbarwionej masy celulozowej.
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne.  Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany za pomocą pompy i zamocowanych do obwodu rur, zwykle w maszynie do rozcierania na miazgę poniżej poziomu wody.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody  Czas kontaktu: 24 godz.  Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody.

Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>— Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>— Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>— Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.22.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.22.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

#### 4.22.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.22.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.22.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.23. Opis użycia

Tabela 87

#### Zastosowanie # 23 – Obróbka środkiem śluzobójczym na etapie procesu produkcji papieru na mokro

Grupa produktowa	Gr. 12 - Ślimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Obróbka środkiem śluzobójczym na etapie procesu produkcji papieru na mokro (fabryki papieru, etap mokry (obiegi wodne) i system przetwarzania w fabrykach papieru).
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis:  Dozowanie ręczne i automatyczne.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody Czas kontaktu: 24 godz. Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody.
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.23.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

#### 4.23.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Stosowanie produktów zawierających C(M)IT/MIT (3:1) do obróbki środkiem śluzobójczym na końcowym etapie procesu produkcji papieru na mokro jest ograniczone do
  - (a) zabiegi konserwacyjne w zakładach podłączonych do źródła wody niezawierającej środków śluzobójczych z celulozowni i wyłącznie do obróbki o krótkim obiegu w papierni; oraz
  - (b) obróbki profilaktyczne,oraz w obu przypadkach wyłącznie gdy ścieki z fabryki są oczyszczane w zakładowej (pełnej) przemysłowej oczyszczalni ścieków o minimalnej wydajności 5 000 m<sup>3</sup> dziennie zgodnie z treścią dyrektywy w sprawie emisji przemysłowych 2010/75/UE (Najlepsze dostępne techniki produkcji masy celulozowej, papieru i tektury) oraz jeśli po oczyszczeniu ścieków przemysłowych zostanie osiągnięte co najmniej 200-krotne rozcieńczenie w wodzie powierzchniowej.

#### 4.23.3. Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.23.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.23.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.24. Opis użycia

Tabela 88

**Zastosowanie # 24 – Obróbka profilaktyczna (kontrola zanieczyszczeń biologicznych) online oraz czyszczenie końcowe na miejscu przemysłowych membran RO/NF**

Grupa produktowa	Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	—
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz  Obróbka profilaktyczna (kontrola zanieczyszczeń biologicznych) online oraz czyszczenie końcowe na miejscu przemysłowych membran RO/NF
Sposób (sposoby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty  Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne. Rutynowe stosowanie środków biobójczych zapobiega rozwojowi biofilmu na powierzchniach membrany odwróconej osmozy lub nanofiltracji, w separatorze zasilania, elementach filtrujących i rurociągach. Środek biobójczy należy dozować do wody zasilającej w punkcie zapewniającym odpowiednie wymieszanie w całym systemie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Obróbka profilaktyczna: od 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m <sup>3</sup> płynu  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Obróbka profilaktyczna: od 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m <sup>3</sup> płynu
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) — Pudełko z wkładką HDPE: 20 l — Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

## 4.24.1. Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

## 4.24.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

— Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.

- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
  - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
  - Stosowanie urządzenia dozującego;
  - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
  - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
  - Dobry standard ogólnej wentylacji;
  - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
  - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
  - Ochrona oczu;
  - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Używać produktu tylko w pomieszczeniach podłączonych do STP.

4.24.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.24.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.24.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*  
Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA (\*) Z META SPC 4

### 5.1. Instrukcje stosowania

- Okres obowiązywania efektu zależy od wymagań użytkowych klienta w stosunku do konserwowanego materiału oraz od określonego składu i pH konserwowanego produktu.
- Zawsze należy zapoznać się z treścią etykiety lub ulotki przed użyciem i postępować zgodnie ze wszystkimi dostarczonymi instrukcjami.
- Należy przestrzegać warunków użytkowania produktu (stężenie, czas kontaktu, temperatura, pH itp.)

### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU:

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Dostarczony produkt może powoli wydzielać gaz (głównie dwutlenek węgla). Aby zapobiec nagromadzeniu ciśnienia, produkt jest w razie potrzeby pakowany w specjalnie wentylowane pojemniki. Produkt należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, gdy nie jest używany. Pojemnik należy przechowywać i transportować w pozycji pionowej, aby zapobiec wylaniu zawartości przez otwór wentylacyjny, jeśli jest zainstalowany.

(\*) Instrukcje użytkowania, środki zmniejszające ryzyko oraz pozostałe wskazówki dotyczące stosowania na podstawie niniejszego punktu obowiązują w przypadku wszystkich zastosowań objętych pozwoleniem w ramach meta SPC 4.

## 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

—

## 5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

- Kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty; skażoną skórę umyć wodą; w przypadku wystąpienia objawów skontaktować się ze specjalistą ds. leczenia zatruć.
- Kontakt z oczami: natychmiast spłukać dużą ilością wody, od czasu do czasu unosząc górne i dolne powieki; sprawdzić i zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli można z łatwością to zrobić; kontynuować płukanie letnią wodą przez co najmniej 30 minut. Zadzwoń pod numer 112 / na pogotowie ratunkowe, aby uzyskać pomoc medyczną.
- Spożycie: wypłukać jamę ustną wodą; skontaktować się ze specjalistą ds. leczenia zatruć; w przypadku pojawienia się objawów i/lub połknięcia dużych ilości należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza; nie podawać płynów ani nie wywoływać wymiotów.
- Wdychanie (rozpylonej mgły): przenieść ofiarę na świeże powietrze i ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie; w przypadku pojawienia się objawów i/lub wciągnięcia dużych ilości należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.
- W przypadku utraty przytomności ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
- przechowywanie pojemnika lub etykiety w dostępnym miejscu;

## 5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- Nie wylewać niewykorzystanego produktu na ziemię, do cieków wodnych, rur (zlew, toalety) ani do kanalizacji.
- Niezużyty produkt, jego opakowanie i wszystkie inne odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

## 5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu w oryginalnym opakowaniu.

Okres ważności: 24 mies.

Chronić przed światłem słonecznym.

Zalecenia: W przypadku zastosowania opakowania metalowego należy nałożyć warstwę lakieru.

## 6. INNE INFORMACJE

—

## 7. TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 4

## 7.1. Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów

Nazwa handlowa	KATHON™ LX 300 BIOCIDE	Obszar rynku: EU
	KATHON™ WT 300 Biocide	Obszar rynku: EU
	ACQ 819	Obszar rynku: EU
	Biocide KT300WT	Obszar rynku: EU
	KT300WT	Obszar rynku: EU

	KT300LX	Obszar rynku: EU			
	SANITER 454	Obszar rynku: EU			
	OS Isobio3	Obszar rynku: EU			
Numer pozwolenia	EU-0025449-0012 1-4				
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)		Substancja czynna	55965-84-9		4,6

7.2. **Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów**

Nazwa handlowa	KATHON™ WT 150 Biocide	Obszar rynku: EU			
	KATHON™ LX 150 BIOCIDE	Obszar rynku: EU			
	BIO 419	Obszar rynku: EU			
	SANITER 420	Obszar rynku: EU			
Numer pozwolenia	EU-0025449-0013 1-4				
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)		Substancja czynna	55965-84-9		2,3