



2025/2202

20.11.2025

ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2025/2202

z dnia 22 października 2025 r.

w sprawie zmiany rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/1434 w odniesieniu do zmian administracyjnych w pozwoleniu unijnym na rodzinę produktów biobójczych „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” oraz w sprawie sprostowania tego rozporządzenia

(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 ⁽¹⁾, w szczególności jego art. 50 ust. 2,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) W dniu 22 lipca 2022 r. rozporządzeniem wykonawczym Komisji (UE) 2022/1434 ⁽²⁾ udzielono przedsiębiorstwu Nutrition & Biosciences Netherlands B.V. pozwolenia unijnego o numerze EU-0025449-0000 na udostępnianie na rynku i stosowanie rodziny produktów biobójczych „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15”.
- (2) Przedsiębiorstwo „Nutrition & Biosciences Netherlands B.V.” zostało nabyte przez przedsiębiorstwo „MC (Netherlands) 1 B.V.” przed przyjęciem rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/1434, a zatem w art. 1 tego rozporządzenia wykonawczego jako posiadacza pozwolenia należało wskazać „MC (Netherlands) 1 B.V.”, tak jak poprawnie uczyniono to w charakterystyce produktu biobójczego dotyczącej rodziny produktów biobójczych „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” w załączniku do wspomnianego rozporządzenia wykonawczego.
- (3) W dniach 5 czerwca 2024 r. i 14 stycznia 2025 r. przedsiębiorstwo „MC, (Netherlands) 1 B.V.” przedłożyło Europejskiej Agencji Chemikaliów („Agencja”), zgodnie z art. 11 ust. 1 rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) nr 354/2013 ⁽³⁾, powiadomienia o zmianach administracyjnych w pozwoleniu unijnym na rodzinę produktów biobójczych „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15”. Powiadomienia te zostały zarejestrowane w rejestrze produktów biobójczych pod numerami BC-HX095612-07 i BC-HH102376-51. Zgłoszone proponowane zmiany w tym pozwoleniu dotyczą dodania producenta substancji czynnej, zmian nazw producentów produktu biobójczego, dodania producenta produktu biobójczego oraz zmiany adresu posiadacza pozwolenia.
- (4) W dniach 11 lipca 2024 r. i 18 lutego 2025 r. Agencja, zgodnie z art. 11 ust. 3 rozporządzenia wykonawczego (UE) nr 354/2013, przedłożyła Komisji opinie ⁽⁴⁾ w sprawie zgłoszonych zmian administracyjnych w pozwoleniu unijnym na rodzinę produktów biobójczych „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15”. W opiniach tych Agencja stwierdziła, że proponowane zmiany są zmianami administracyjnymi, o których mowa w art. 50 ust. 3 lit. a) rozporządzenia (UE) nr 528/2012 i które wyszczególniono w tytule 1 sekcja 1 i tytule 1 sekcja 2 załącznika do rozporządzenia wykonawczego (UE) nr 354/2013, oraz że po wprowadzeniu tych zmian warunki określone w art. 19 rozporządzenia (UE) nr 528/2012 nadal będą spełnione.

⁽¹⁾ Dz.U. L 167 z 27.6.2012, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj>.

⁽²⁾ 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” (Dz.U. L 226 z 31.8.2022, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1434/oj).

⁽³⁾ Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) nr 354/2013 z dnia 18 kwietnia 2013 r. w sprawie zmian produktów biobójczych, na które udzielono pozwolenia zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 (Dz.U. L 109 z 19.4.2013, s. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

⁽⁴⁾ Opinie ECHA nr UAD-C-1750430-43-00/F z dnia 11 lipca 2024 r. i nr UAD-C-1803043-39-00/F z dnia 18 lutego 2025 r. w sprawie zmian administracyjnych pozwolenia unijnego na rodzinę produktów biobójczych „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15”, <https://echa.europa.eu/pl/opinions-on-applications-for-union-authorisation>.

- (5) W dniu 18 lutego 2025 r. Agencja przekazała Komisji zmienioną charakterystykę produktu biobójczego zawartą w pozwoleniu unijnym na rodzinę produktów biobójczych „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” we wszystkich językach urzędowych Unii, obejmującą wszystkie zmiany administracyjne, o które wystąpiono, zgodnie z art. 11 ust. 6 rozporządzenia wykonawczego (UE) nr 354/2013.
- (6) Komisja zgadza się z opiniami Agencji i w związku z tym uważa, że należy zmienić pozwolenie unijne na rodzinę produktów biobójczych „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” w celu wprowadzenia zmian administracyjnych wnioskowanych przez przedsiębiorstwo „MC (Netherlands) 1 B.V.”.
- (7) Oprócz modyfikacji służących wprowadzeniu proponowanych zmian wszystkie inne informacje zawarte w charakterystyce produktu biobójczego „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” określonej w załączniku do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/1434 pozostają niezmienione.
- (8) Aby zwiększyć przejrzystość i ułatwić użytkownikom i zainteresowanym stronom dostęp do skonsolidowanej wersji charakterystyki produktu biobójczego, która ma zostać opublikowana przez Agencję, należy zastąpić w całości załącznik do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/1434. W związku ze zmienionym w lutym 2024 r. formatem stosowanym do generowania charakterystyki produktu biobójczego umieszczanej w rejestrze produktów biobójczych charakterystyka produktu biobójczego w tym załączniku powinna również zawierać pewne drobne zmiany redakcyjne i graficzne.
- (9) Należy zatem odpowiednio zmienić rozporządzenie wykonawcze (UE) 2022/1434,

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

Artykuł 1

Art. 1 rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/1434 otrzymuje brzmienie:

„Przedsiębiorstwu MC (Netherlands) 1 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

Załącznik do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/1434 zastępuje się tekstem znajdującym się w załączniku do niniejszego rozporządzenia.

Artykuł 3

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 października 2025 r.

W imieniu Komisji
Przewodnicząca
Ursula VON DER LEYEN

ZAŁĄCZNIK

STRESZCZENIE SPRAWOZDANIA DOTYCZĄCEGO CHARAKTERYSTYKI RODZINY PRODUKTÓW
BIOBÓJCZYCH

CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

Grupa produktowa

PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt

PT04: Dziedzina żywności i pasz

PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych

PT12: Slimicydy

PT13: Środki do konserwacji płynów do obróbki lub cięcia

Numer zezwolenia EU-0025449-0000**Numer zasobu w R4BP** EU-0025449-0000

CZĘŚĆ I.

PIERWSZY POZIOM INFORMACYJNY

Rozdział 1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. **Nazwa rodziny produktów**

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

1.2. **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych PT12: Slimicydy PT13: Środki do konserwacji płynów do obróbki lub cięcia
------------------	---

1.3. **Posiadacz pozwolenia**

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Adres	Montrealweg 15 3197KH Botlek Rotterdam NL

Numer zezwolenia	EU-0025449-0000
Numer zasobu w R4BP	EU-0025449-0000
Data udzielenia zezwolenia	20/09/2022
Data ważności zezwolenia	31/08/2032

1.4. Producent(-ci) produktu

Nazwa producenta	AD Productions BV
Adres producenta	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Holandia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	AD Productions BV site 1 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	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd site 1 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	Acquaflex S.R.L site 1 Vigano di Gaggiano 20083 Milan, Włochy

Nazwa producenta	LABORATORIOS MIRET, S.A.
Adres producenta	Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Hiszpania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	LABORATORIOS MIRET, S.A. site 1 Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Hiszpania

Nazwa producenta	HYDRACHIM
Adres producenta	Route de Saint Poix 35370 LE PERTRE, Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	HYDRACHIM site 1 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	DAXEL srl. site 1 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 Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Aquatreat Chemical Products Ltd site 1 Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej

Nazwa producenta	Flexfill s.r.o.
Adres producenta	Siřejovická 1213 410 02 Lovosice, Czechy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Flexfill s.r.o. site 1 Siřejovická 1213 410 02 Lovosice, Czechy

Nazwa producenta	Sopura SA
Adres producenta	199 rue de trazeznies 6180 Courcelles, Belgia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Sopura SA site 1 199 rue de trazeznies 6180 Courcelles, Belgia

Nazwa producenta	Stenco Industrial
Adres producenta	C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Hiszpania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Stenco Industrial site 1 C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Hiszpania

Nazwa producenta	Veolia WTS France S.A.S.
Adres producenta	44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Veolia WTS France S.A.S. site 1 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	QUIPROCALT S.L. site 1 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	nv Buckman Laboratories site 1 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	N.C.R. Biochemical S.p.A. site 1 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	Alliance Production site 1 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	URQUIMIA S.L. site 1 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	Kalon Mantenimiento Industrial S.A. site 1 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	Filtrotech Sarl site 1 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	Helamin France Sarl site 1 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	Odyssée Environnement site 1 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	MSGA SERVIVAP site 1 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	TECNA ACONDICIONAMIENTOS DE AGUA S.A site 1 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	h2o facilities sa site 1 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	FUPINAX S.L. site 1 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	Tresch/ chassieu site 1 3 Rue Blaise Pascal 69680 Chassieu, Francja
Nazwa producenta	DUPUY
Adres producenta	42 Rue Saint Martin 08400 Quatre Champs, Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	DUPUY site 1 42 Rue Saint Martin 08400 Quatre Champs, Francja
Nazwa producenta	Veolia Water Technologies & Solutions Belgium BVBA
Adres producenta	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, Belgia

Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Veolia Water Technologies & Solutions Belgium BVBA site 1 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	Buckman Laboratories (Pty)Ltd site 1 1 Buckman Boulevard 3700 Hammarsdale, Republika Południowej Afryki
Nazwa producenta	EAUTEX
Adres producenta	28 RUE KELLERMANN 59100 ROUBAIX, Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	EAUTEX site 1 28 RUE KELLERMANN 59100 ROUBAIX, Francja
Nazwa producenta	Hydrogel-Chemie Wasseraufbereitungs-Gesellschaft mbH
Adres producenta	Zur Mersch 19 59457 Werl, Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Hydrogel-Chemie Wasseraufbereitungs-Gesellschaft mbH site 1 Zur Mersch 19 59457 Werl, Niemcy
Nazwa producenta	sceo
Adres producenta	ZA PECHNAUQUIE SUD 31 340 VILLEMR SUR TARN, Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	sceo site 1 ZA PECHNAUQUIE SUD 31 340 VILLEMR SUR TARN, Francja
Nazwa producenta	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
Adres producenta	Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Szwajcaria
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH site 1 Haven 1931 Geslecht 9130 Kallo, Belgia Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH site 2 Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Holandia
Nazwa producenta	Theseo Deutschland GmbH
Adres producenta	Kolpingstrasse 4 49835 Wietmarschen Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Theseo Deutschland GmbH site 1 Kolpingstrasse 4 49835 Wietmarschen Niemcy

1.5. **Producent(-ci) substancji czynnych**

Substancja czynna	C(M)IT/MIT (3:1)
Nazwa producenta	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Adres producenta	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Chiny
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd site 1 Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Chiny

Substancja czynna	C(M)IT/MIT (3:1)
Nazwa producenta	Dalian Bio-chem Company Limited
Adres producenta	No 18, Mubai Road, Songmudao Chemical Industry Park, PuWan New District, Liaoning Province 116308 Dalian Chiny
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Dalian Bio-chem Company Limited site 1 No 18, Mubai Road, Songmudao Chemical Industry Park, PuWan New District, Liaoning Province 116308 Dalian Chiny

Rozdział 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 EC	Zawartość (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1)	Substancja czynna	55965-84-9		2,2 - 20,9 % (w/w)

2.2. **Rodzaj(e) postaci użytkowej**

Rodzaj(e) postaci użytkowych	AL Dowolna inna ciecz
------------------------------	-----------------------

CZĘŚĆ II.

DRUGI POZIOM INFORMACYJNY – META SPC

Rozdział 1. META SPC 1 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. **Meta SPC 1 identyfikator**

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

1.2. Rozszerzenie numeru zezwolenia

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

1.3. Grupa produktowa

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych PT12: Slimicydy PT13: Środki do konserwacji płynów do obróbki lub cięcia
------------------	---

Rozdział 2. SKŁAD W META SPC 1

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

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1)	Substancja czynna	55965-84-9		18,8 - 20,9 % (w/w)

2.2. Rodzaj(e) receptury z meta SPC 1

Rodzaj(e) postaci użytkowych	AL Dowolna inna ciecz
------------------------------	-----------------------

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H302+H332: Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H290: Może powodować korozję metali. EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P260: Nie wdychać dymu. P264: Dokładnie umyć Skóra po użyciu.

	P270: Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. P273: Unikać uwolnienia do środowiska. P280: Stosować rękawice ochronne / odzież ochronna / ochrona oczu / ochrona twarzy / ochrona słuchu . P330: Wypłukać usta. P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P301+P312: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Centrum zatruc lub lekarz . P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady. P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P310: Natychmiast skontaktować się z Centrum zatruc lub lekarz . P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P391: Zebrać wyciek. P405: Przechowywać pod zamknięciem. P234: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. P390: Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. P406: Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję/pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej.
--	--

Rozdział 4. ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1. Opis zastosowań

Tabela 1.

Konserwacja wody ściekowej w systemach klimatyzacji i oczyszczania oraz nawilżania powietrza.

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-

Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym L. pneumophila) Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: algae Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie na zewnątrz Konserwacja wody ściekowej w systemach klimatyzacji i oczyszczania oraz nawilżania powietrza. 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(-oby) nanoszenia	Metoda: - 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.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	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 - Liczba i harmonogram aplikacji: 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. Czas kontaktu to 1 godzina. 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.

	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. Wstępne kroki przed dodaniem: Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany do systemu. Ręczne przenoszenie jest niezbędne podczas procesu załadowywania produktu biobójczego do systemów dozujących. 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.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Kolba z polietylenu o wysokiej gęstości (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 — Pośredni kontener masowy (IBC) z HDPE: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

4.1.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań

Tabela 2.

konserwacja cieczy w taśmociągach i pasteryzatorach

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach konserwacja cieczy w taśmociągach i pasteryzatorach 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.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Zautomatyzowane dozowanie Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany do płynnego nośnika ciepła w miejscu, w którym zapewnione zostanie odpowiednie wymieszanie (np. studzienka zbiorcza pod taśmociągami).

Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	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 m3 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 ciągle lub półciągle podawanie w ilości od 2,5 do 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m3 uzdatnianej wody. - 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 m3 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. Zastosowanie profilaktyczne: bakterie: Po uzyskaniu kontroli załączyć ciągle lub półciągle podawanie w ilości od 2,5 do 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m3 uzdatnianej wody. Wstępne kroki przed dodaniem: Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany do systemu. Ręczne przenoszenie jest niezbędne podczas procesu załadowywania pojemników zawierających produkt biobójczy do systemów dozujących. 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.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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.

4.2.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań

Tabela 3.

Długotrwała konserwacja offline membran odwróconej osmozy stosowanych w wodzie pitnej

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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)/m3 wody - Liczba i harmonogram aplikacji: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań

Tabela 4.

Konserwacja farb i powłok

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie 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(-oby) 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. - 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	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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.

4.4.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań

Tabela 5.

Konserwacja detergentów oraz artykułów gospodarstwa domowego

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych

	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Konservacja 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(-oby) 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. - 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. Produkty do zastosowań przemysłowych i domowych: (detergenty, środki czyszczące, środki zmiękczające itp.) 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. 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) — Kubel/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 stosowania 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 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 zastosowań

Tabela 6.

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

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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 - 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: Zastosowanie lecznicze od 16 do 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym Czas kontaktu: 24 godz. 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) — Kubel/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.
--	---

4.6.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań**

Tabela 7.

Konserwacja klejów i środków klejących

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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. - 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. 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. 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) — Kubel/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.

4.7.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań

Tabela 8.

Konserwacja siatek polimerowych

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Konserwacja siatek polimerowych Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli bakterii, drożdży i grzybów podczas produkcji, magazynowania i transportu lateksów, syntetycznych polimerów, w tym hydrolizowanego poliakryloamidu (HPAM) i biopolimerów (np. guma ksantanowa, dekstran), lateksów naturalnych.
Sposób(-oby) 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. - 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. 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. 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) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań

Tabela 9.

Konserwacja środków biobójczych i nawozów

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz Konserwacja środków biobójczych i nawozów Ten produkt biobójczy polecany jest do kontroli wzrostu bakterii i drożdży w nawozach i produktach biobójczych.
Sposób(-oby) 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	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. - 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) — Kubel/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.

4.9.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań

Tabela 10.

Konserwacja zawiesin mineralnych

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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. - 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) — Kubel/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 stosowania 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 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 zastosowań

Tabela 11.

Konserwacja wyrobów budowlanych stosowanych tylko w pomieszczeniach

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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. - 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) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań

Tabela 12.

Konserwacja środków chemicznych przeznaczonych do elektroniki – Zastosowanie lecznicze

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych

	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Konservacja 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(-oby) 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. - 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.

4.12.1. Instrukcja stosowania 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.

4.1.2.3. 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 zastosowań

Tabela 13.

Konserwacja tuszów

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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. - 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) — Kubel/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.
---	---

4.13.1. Instrukcja stosowania 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 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.

4.13.3. *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 zastosowań

Tabela 14.

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

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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 przedziałnicze. Produkt biobójczy hamuje rozwój mikroorganizmów, co w przeciwnym razie prowadziłoby do powstawania nieprzyjemnych zapachów, zmiany lepkości, odbarwienia produktu i przedwczesnej jego awarii.
Sposób(-oby) 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. - 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	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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.

4.14.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań

Tabela 15.

Konserwacja odczynników laboratoryjnych

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Konserwacja odczynników laboratoryjnych . Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii i drożdży w odczynnikach laboratoryjnych.
Sposób(-oby) 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. - 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 opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 1 l — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań

Tabela 16.

Konserwacja offline przemysłowych membran odwróconej osmozy

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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 ³ (ppm w/v) C(M)IT/MIT (3:1). - Liczba i harmonogram aplikacji: 7,5–20 g/m ³ (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) — Kubel/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 stosowania 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 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 zastosowań

Tabela 17.

Konserwacja cieczy stosowanych w zamkniętych obiegowych układach chłodzenia

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
------------------	--

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz Konserwacja cieczy stosowanych w zamkniętych obiegowych układach chłodzenia (zamknięte obiegowe układy wody chłodzącej obejmują chłodzenie sprężarkowe, wodę lodową do klimatyzacji, kotły, chłodzenie płaszcza 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(-oby) 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)/m³ wody. Czas kontaktu: 24 godziny – przeciwko biofilmowi: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. Czas kontaktu: 24 godz.– przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. Czas kontaktu: 48 godz. Skuteczność profilaktyki:– przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. – przeciwko biofilmowi (w tym L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. - Liczba i harmonogram aplikacji: Skuteczność lecznicza: — przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. Czas kontaktu: 24 godziny. — przeciwko biofilmowi: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. Czas kontaktu: 24 godziny. — przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. Czas kontaktu: 48 godziny. Skuteczność profilaktyki: przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. przeciwko biofilmowi (w tym L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody.

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.

4.17.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań

Tabela 18.

Konserwacja cieczy stosowanych w małych otwartych obiegowych układach chłodzenia

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Glony (zielenice i sinice) Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie 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 m³/h, 100 m³/h i 300 m³) Woda procesowa i chłodząca: Służy do kontrolowania wzrostu bakterii, glonów, grzybów i biofilmu
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System otwarty Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne. .
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze Przeciwno bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody, – przeciwno biofilmowi (w tym L. pneumophila) od 1,5 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody, – przeciwno grzybom (w tym drożdżom) przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. Obróbka profilaktyczna: - Przeciwno bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody, – przeciwno biofilmowi (w tym L. pneumophila) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. - Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze — Przeciwno bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ 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)/m³ wody Czas kontaktu: 48 godz. — przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody Czas kontaktu: 48 godz. Obróbka profilaktyczna: — przeciwko bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. — przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań**

Tabela 19.

Konserwacja cieczy stosowanych w pasteryzatorach, taśmociągach i oczyszczaczach powietrza z nawilżaczem

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Glony (zielenice i sinice) Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz Konserwacja cieczy stosowanych w pasteryzatorach niespożywcze, taśmociągach i oczyszczaczach powietrza z nawilżaczem
Sposób(-oby) 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 taśmociągiem). 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)/m³ wody – przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody – przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. Obróbka profilaktyczna: przeciwko bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody, przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. - Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze Przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ 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)/m³ wody Czas kontaktu: 48 godz. — przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody Czas kontaktu: 48 godz. Obróbka profilaktyczna: — przeciwko bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. — przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań

Tabela 20.

Konserwacja roztworów do obróbki drewna

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: Grzyby Nazwa zwyczajowa: Inne Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie 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(-oby) 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 ³ używanego roztworu do konserwacji drewna - Liczba i harmonogram aplikacji: Obróbka profilaktyczna: przeciwko grzybom: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ używanego roztworu do konserwacji drewna
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.

4.20.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań**

Tabela 21.

Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w obróbce tekstyliów i włókien, skóry, obróbce fotoelektrycznej i systemach roztworów zwilżających

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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 - 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) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań

Tabela 22.

Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w kabinach lakierniczych i systemach powlekania galwanicznego:

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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, odtłuszczania, 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(-oby) 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. - 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) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań

Tabela 23.

Konserwacja cieczy używanych w zamkniętych obiegowych systemach grzewczych i podłączonych do nich rurociągach

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie (beztlenowe i tlenowe (w tym Legionella pneumophila)) Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz Konserwacja cieczy używanych w zamkniętych obiegowych systemach grzewczych i podłączonych do nich rurociągach. Przedobiorowe 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.

	Zamknięte obiegowy 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 obiegu 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 nieuzdatniony. Wynika to z obecności azotynów i glikoli pełniących rolę składników odżywczych drobnoustrojów.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne. 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.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze – przeciwko bakteriom przy 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ wody (w tym <i>L. pneumophila</i>) – przeciwko biofilmowi przy 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ wody – przeciwko grzybom i drożdżom przy 1 g C(M)IT/MIT/m ³ wody Obróbka profilaktyczna – przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3 C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ wody – przeciwko biofilmowi przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ wody. - Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze — przeciwko bakteriom przy 5 C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ wody (w tym <i>L. pneumophila</i>) Czas kontaktu: 24 godz. — przeciwko biofilmowi przy 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ wody Czas kontaktu: 24 godz. — przeciwko grzybom i drożdżom przy 1 g C(M)IT/MIT/m ³ wody Czas kontaktu: 48 godz. Obróbka profilaktyczna — przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ wody i przeciwko biofilmowi przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ wody.
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.

4.23.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań

Tabela 24.

Konserwacja polimerów wykorzystywanych w procesach naftowych (np. zwiększony odzysk ropy naftowej, płuczki wiertnicze itp.)

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie na zewnątrz Konserwacja polimerów wykorzystywanych w procesach naftowych (np. zwiększony odzysk ropy naftowej, płuczki wiertnicze itp.)
Sposób(-oby) 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 ³ , polimer HPAM: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m ³ . Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w płuczkach wiertniczych: Polimer ksantanowy: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m ³ , polimer HPAM: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m ³ . - Liczba i harmonogram aplikacji: Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w wodzie wtryskowej: Polimer ksantanowy: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m ³ . polimer HPAM: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m ³ . Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w płuczkach wiertniczych: Polimer ksantanowy: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m ³ . polimer HPAM: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m ³ .
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań

Tabela 25.

Obróbka środkiem śluzobójczym w procesie odbarwiania masy celulozowej i papieru

Grupa produktowa	PT12: Slimicydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych

	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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 ³ uzdatnianej wody Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ uzdatnianej wody. - Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ uzdatnianej wody Czas kontaktu: 24 godz. Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ 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 stosowania 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 zastosowań**

Tabela 26.

Obróbka środkiem śluzobójczym na etapie procesu produkcji papieru na mokro

Grupa produktowa	PT12: Slimicydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Obróbka środkiem śluzobójczym na etapie procesu produkcji papieru na mokro (fabryki papieru, etap mokry (obiegi wodne) i system przetwarzania w fabrykach papieru).
Sposób(-oby) 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)/m³ uzdatnianej wody Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ uzdatnianej wody. - Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ uzdatnianej wody Czas kontaktu: 24 godz. Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ uzdatnianej wody.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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 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 m³ 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 zastosowań

Tabela 27.

Obróbka profilaktyczna (kontrola zanieczyszczeń biologicznych) online oraz czyszczenie końcowe na miejscu przemysłowych membran RO/NF

Grupa produktowa	PT1 2: Slimicydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Obróbka profilaktyczna (kontrola zanieczyszczeń biologicznych) online oraz czyszczenie końcowe na miejscu przemysłowych membran RO/NF
Sposób(-oby) 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 ³ płynu -

	Liczba i harmonogram aplikacji: Obróbka profilaktyczna: od 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m3 płynu
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań

Tabela 28.

Produkty do kontroli mikrobiologicznego uszkodzania płynów używanych do obróbki lub cięcia metalu, szkła lub innych materiałów

Grupa produktowa	PT13: Środki do konserwacji płynów do obróbki lub cięcia
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Produkty do kontroli mikrobiologicznego uszkodzania płynów używanych do obróbki lub cięcia metalu, szkła lub innych materiałów 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.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: - Szczegółowy opis: 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.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: Gdy system jest wyraźnie zanieczyszczony, należy zastosować 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) na m3 uzdatnianego płynu. Obróbka profilaktyczna: Po uzyskaniu kontroli należy dodać 10 g C(M)IT/MIT (3:1) na m3 uzdatnianego płynu. - Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze Gdy system jest wyraźnie zanieczyszczony, należy zastosować 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) na m3 uzdatnianego płynu.

	Czas kontaktu: 24 godz. Obróbka profilaktyczna: Po uzyskaniu kontroli należy dodać 10 g C(M)IT/MIT (3:1) na m³ uzdatnianego 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.

4.28.1. Instrukcja stosowania 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.

Rozdział 5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W 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.)

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.
- 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.
- Nieużyty 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.

Rozdział 6. INNE INFORMACJE

-

Rozdział 7. TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 1

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

Nazwa handlowa	KATHON™ WT BIOCIDE	Obszar rynku: UE
	KATHON™ WT	Obszar rynku: UE
	KATHON™LX BIOCIDE	Obszar rynku: UE
	KATHON™ LX	Obszar rynku: UE
	KATHON™ LX Microbicide	Obszar rynku: UE
	KATHON™886-MW BIOCIDE	Obszar rynku: UE
	KATHON™ 886 F BIOCIDE	Obszar rynku: UE
	Bansan 160	Obszar rynku: UE
	Biocide KT1400WT	Obszar rynku: UE
	Biocide KT1400LX	Obszar rynku: UE
	Biocide KT1400MW	Obszar rynku: UE
	KT1400MW	Obszar rynku: UE

			KT1400WT	Obszar rynku: UE		
			Hydrex™ 7320	Obszar rynku: UE		
			MIRECIDE-KW/650	Obszar rynku: UE		
			obbio211	Obszar rynku: UE		
			AQUACIDE C 140	Obszar rynku: UE		
			AQUACIDE C 15	Obszar rynku: UE		
			AQUACIDE C 21	Obszar rynku: UE		
			AQUACIDE C 30	Obszar rynku: UE		
			BAC 416	Obszar rynku: UE		
			BIOSTOP 140	Obszar rynku: UE		
			BIOSTOP 15	Obszar rynku: UE		
			BIOSTOP 21	Obszar rynku: UE		
			BIOSTOP 30	Obszar rynku: UE		
			CAT 3693	Obszar rynku: UE		
			GWC 3363	Obszar rynku: UE		
			GWC 3630	Obszar rynku: UE		
			GWE 3693	Obszar rynku: UE		
			IWC BACTERICIDE 416	Obszar rynku: UE		
			Isocil® 14	Obszar rynku: UE		
			France Algue 232	Obszar rynku: UE		
			KT1400LX	Obszar rynku: UE		
Numer zezwolenia			EU-0025449-0001 1-1			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)	
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1)	Substancja czynna	55965-84-9		20,3 % (w/w)	

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

Nazwa handlowa	KATHON™ CF 1400 BIOCID	Obszar rynku: UE			
	Biocide KT1400	Obszar rynku: UE			
	KT1400	Obszar rynku: UE			
	“hygel“ KW 60 B ATESTEO	Obszar rynku: UE			
	Isocil® Ultra 14	Obszar rynku: UE			
	MK3201	Obszar rynku: UE			
	FINEAMIN	Obszar rynku: UE			
Numer zezwolenia		EU-0025449-0002 1-1			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1)	Substancja czynna	55965-84-9		20,5 % (w/w)

Rozdział 1. META SPC 2 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. **Meta SPC 2 identyfikator**

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

1.2. **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

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

1.3. **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
------------------	--

Rozdział 2. SKŁAD W META SPC 2

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

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1)	Substancja czynna	55965-84-9		18,8 - 20,9 % (w/w)

2.2. Rodzaj(e) receptury z meta SPC 2

Rodzaj(e) postaci użytkowych	AL Dowolna inna ciecz
------------------------------	-----------------------

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H290: Może powodować korozję metali. H302+H332: Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P260: Nie wdychać dymu. P264: Dokładnie umyć Skóra po użyciu. P270: Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. P273: Unikać uwolnienia do środowiska. P280: Stosować rękawice ochronne / odzież ochronna / ochrona oczu / ochrona twarzy / ochrona słuchu . P330: Wypłukać usta. P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P301+P312: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Centrum zatruc lub lekarz .

	P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady. P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P310: Natychmiast skontaktować się z Centrum zatruc lub lekarz . P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P391: Zebrać wyciek. P405: Przechowywać pod zamknięciem. P234: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. P390: Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. P406: Przechowywać w pojemniku odpornym na korozjępojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej.
--	--

Rozdział 4. ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1. Opis zastosowań

Tabela 1.

Konserwacja farb i powłok

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie 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(-oby) 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. - 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	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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.

4.1.1. Instrukcja stosowania 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 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.

4.1.3. 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 zastosowań

Tabela 2.

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

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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 - 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: Zastosowanie lecznicze od 16 do 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym Czas kontaktu: 24 godz. 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) — Kubel/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.

4.2.1. Instrukcja stosowania 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 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.

4.2.3. 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 zastosowań

Tabela 3.

Konserwacja klejów i środków klejących

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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. - 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. 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. 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) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań**

Tabela 4.

Konserwacja siatek polimerowych

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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. - 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. 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. 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) — Kubel/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.

4.4.1. Instrukcja stosowania 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 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.

4.4.3. *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 zastosowań**

Tabela 5.

Konserwacja zawiesin mineralnych

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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. - 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) — Kubel/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 stosowania 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 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.

4.5.3. 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 zastosowań

Tabela 6.

Konserwacja wyrobów budowlanych stosowanych tylko w pomieszczeniach

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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. - 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) — Kubel/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.
---	---

4.6.1. Instrukcja stosowania 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 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.

4.6.3. *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 zastosowań**

Tabela 7.

Konserwacja tuszów

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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. - 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) — Kubel/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.

4.7.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań

Tabela 8.

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

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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 przedziałnicze. Produkt biobójczy hamuje rozwój mikroorganizmów, co w przeciwnym razie prowadziłoby do powstawania nieprzyjemnych zapachów, zmiany lepkości, odbarwienia produktu i przedwczesnej jego awarii.
Sposób(-oby) 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. - 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	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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 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.

Rozdział 5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W 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 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.
- Nieużyty 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.

Rozdział 6. INNE INFORMACJE

-

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

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

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

Numer zezwolenia			EU-0025449-0003 1-2		
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1)	Substancja czynna	55965-84-9		20,5 % (w/w)

Rozdział 1. META SPC 3 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. Meta SPC 3 identyfikator

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

1.2. Rozszerzenie numeru zezwolenia

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

1.3. Grupa produktowa

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych PT12: Slimicydy PT13: Środki do konserwacji płynów do obróbki lub cięcia
------------------	---

Rozdział 2. SKŁAD W META SPC 3

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

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1)	Substancja czynna	55965-84-9		2,2 - 6,5 % (w/w)

2.2. Rodzaj(e) receptury z meta SPC 3

Rodzaj(e) postaci użytkowych	AL Dowolna inna ciecz
------------------------------	-----------------------

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H290: Może powodować korozję metali. H302: Działa szkodliwie po połknięciu. EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P260: Nie wdychać dymu. P264: Dokładnie umyć Skóra po użyciu. P270: Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. P272: Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wyciągać poza miejsce pracy. P273: Unikać uwolnienia do środowiska. P280: Stosować rękawice ochronne / odzież ochronna / ochrona oczu / ochrona twarzy / ochrona słuchu . P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady. P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P310: Natychmiast skontaktować się z Centrum zatruc lub lekarz . P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P391: Zebrać wyciek. P405: Przechowywać pod zamknięciem. P234: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. P301+P312: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Centrum zatruc lub lekarz . P406: Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję / pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej. P390: Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

Rozdział 4. ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1. Opis zastosowań

Tabela 1.

Konserwacja wody ściekowej w systemach klimatyzacji i oczyszczania oraz nawilżania powietrza.

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: algae Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie na zewnątrz Konserwacja wody ściekowej w systemach klimatyzacji i oczyszczania oraz nawilżania powietrza. 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(-oby) nanoszenia	Metoda: Systemy otwarte i zamknięte 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.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	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 - Liczba i harmonogram aplikacji: 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. Czas kontaktu to 1 godzina. Zastosowanie profilaktyczne: glon 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. 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. Wstępne kroki przed dodaniem: Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany do systemu. Ręczne przenoszenie jest niezbędne podczas procesu załadowywania produktu biobójczego do systemów dozujących. 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.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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.

4.1.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań

Tabela 2.

konserwacja cieczy w taśmociągach i pasteryzatorach

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach konserwacja cieczy w taśmociągach i pasteryzatorach 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.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Zautomatyzowane dozowanie Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany do płynnego nośnika ciepła w miejscu, w którym zapewnione zostanie odpowiednie wymieszanie (np. studzienka zbiorcza pod taśmociągami).

Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	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 m3 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 ciągle lub półciągle podawanie w ilości od 2,5 do 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m3 uzdatnianej wody. - 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 m3 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. Zastosowanie profilaktyczne: bakterie: Po uzyskaniu kontroli załączyć ciągle lub półciągle podawanie w ilości od 2,5 do 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m3 uzdatnianej wody. Wstępne kroki przed dodaniem: Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany do systemu. Ręczne przenoszenie jest niezbędne podczas procesu załadowywania pojemników zawierających produkt biobójczy do systemów dozujących. 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.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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.

4.2.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań**

Tabela 3.

Długotrwała konserwacja offline membran odwróconej osmozy stosowanych w wodzie pitnej

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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)/m3 wody - Liczba i harmonogram aplikacji: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań**

Tabela 4.

Konserwacja farb i powłok

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie 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(-oby) 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. - 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	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.

4.4.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań

Tabela 5.

Konserwacja detergentów oraz artykułów gospodarstwa domowego

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych

	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Konservacja 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(-oby) 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. - 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. Produkty do zastosowań przemysłowych i domowych: (detergenty, środki czyszczące, środki zmiękczające itp.) 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. 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) — Kubel/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 stosowania 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 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 zastosowań

Tabela 6.

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

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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 - 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: Zastosowanie lecznicze od 16 do 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym Czas kontaktu: 24 godz. 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) — Kubel/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.
--	---

4.6.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań**

Tabela 7.

Konserwacja klejów i środków klejących

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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. - 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. 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. 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) — Kubel/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.

4.7.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań

Tabela 8.

Konserwacja siatek polimerowych

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Konserwacja siatek polimerowych Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli bakterii, drożdży i grzybów podczas produkcji, magazynowania i transportu lateksów, syntetycznych polimerów, w tym hydrolizowanego poliakryloamidu (HPAM) i biopolimerów (np. guma ksantanowa, dekstran), lateksów naturalnych.
Sposób(-oby) 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. - 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. 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. 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) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań

Tabela 9.

Konserwacja środków biobójczych i nawozów

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz Konserwacja środków biobójczych i nawozów Ten produkt biobójczy polecany jest do kontroli wzrostu bakterii i drożdży w nawozach i produktach biobójczych.
Sposób(-oby) 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	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. - 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) — Kubel/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.

4.9.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań

Tabela 10.

Konserwacja zawiesin mineralnych

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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. - 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) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań

Tabela 11.

Konserwacja wyrobów budowlanych stosowanych tylko w pomieszczeniach

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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. - 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) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań

Tabela 12.

Konserwacja środków chemicznych przeznaczonych do elektroniki – Zastosowanie lecznicze

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych

	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Konservacja 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(-oby) 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. - 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) — Kubel/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.

4.12.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań

Tabela 13.

Konserwacja tuszów

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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. - 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) — Kubel/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.

4.1.3.1. Instrukcja stosowania 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.

4.1.3.2. 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 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 zastosowań

Tabela 14.

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

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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 przedziałnicze. Produkt biobójczy hamuje rozwój mikroorganizmów, co w przeciwnym razie prowadziłoby do powstawania nieprzyjemnych zapachów, zmiany lepkości, odbarwienia produktu i przedwczesnej jego awarii.
Sposób(-oby) 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. - 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	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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.

4.14.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań

Tabela 15.

Konserwacja odczynników laboratoryjnych

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Konserwacja odczynników laboratoryjnych . Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii i drożdży w odczynnikach laboratoryjnych.
Sposób(-oby) 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. - 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 opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 1 l — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań

Tabela 16.

Konserwacja offline przemysłowych membran odwróconej osmozy

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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 ³ (ppm w/v) C(M)IT/MIT (3:1). - Liczba i harmonogram aplikacji: 7,5–20 g/m ³ (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) — Kubel/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 stosowania 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 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 zastosowań

Tabela 17.

Konserwacja cieczy stosowanych w zamkniętych obiegowych układach chłodzenia

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz Konserwacja cieczy stosowanych w zamkniętych obiegowych układach chłodzenia (zamknięte obiegiowe 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(-oby) 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 ³ wody. Czas kontaktu: 24 godziny – przeciwko biofilmowi: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ wody. Czas kontaktu: 24 godz.– przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ 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 ³ wody. – przeciwko biofilmowi (w tym L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ wody. - Liczba i harmonogram aplikacji: Skuteczność lecznicza: — przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ wody. Czas kontaktu: 24 godziny. — przeciwko biofilmowi: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ wody. Czas kontaktu: 24 godziny. — przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ wody. Czas kontaktu: 48 godziny. Skuteczność profilaktyki: przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ wody. przeciwko biofilmowi (w tym L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ 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.

4.17.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań

Tabela 18.

Konserwacja cieczy stosowanych w małych otwartych obiegowych układach chłodzenia

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Glony (zielenice i sinice) Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie 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 m³/h, 100 m³/h i 300 m³) Woda procesowa i chłodząca: Służy do kontrolowania wzrostu bakterii, glonów, grzybów i biofilmu
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System otwarty Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne. .
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze Przeciwno bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody, – przeciwno biofilmowi (w tym L. pneumophila) od 1,5 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody, – przeciwno grzybom (w tym drożdżom) przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. Obróbka profilaktyczna: - Przeciwno bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody, – przeciwno biofilmowi (w tym L. pneumophila) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. - Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze — Przeciwno bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ 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)/m³ wody Czas kontaktu: 48 godz. — przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody Czas kontaktu: 48 godz. Obróbka profilaktyczna: — przeciwko bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. — przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań**

Tabela 19.

Konserwacja cieczy stosowanych w pasteryzatorach, taśmociągach i oczyszczaczach powietrza z nawilżaczem

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Glony (zielenice i sinice) Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz Konserwacja cieczy stosowanych w pasteryzatorach niespożywcze, taśmociągach i oczyszczaczach powietrza z nawilżaczem
Sposób(-oby) 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 taśmociągiem). 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 L. pneumophila): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody – przeciwko biofilmowi (w tym L. pneumophila) przy 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody – przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. Obróbka profilaktyczna: przeciwko bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody, przeciwko biofilmowi (w tym L. pneumophila) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. - Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze Przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. Czas kontaktu: 24 godz. — przeciwko biofilmowi (w tym L. pneumophila) przy 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody Czas kontaktu: 48 godz. — przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody Czas kontaktu: 48 godz. Obróbka profilaktyczna: — przeciwko bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. — przeciwko biofilmowi (w tym L. pneumophila) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań**

Tabela 20.

Konserwacja roztworów do obróbki drewna

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu ciecżą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: Grzyby Nazwa zwyczajowa: Inne Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie 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(-oby) 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 ³ używanego roztworu do konserwacji drewna - Liczba i harmonogram aplikacji: Obróbka profilaktyczna: przeciwko grzybom: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ używanego roztworu do konserwacji drewna
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.

4.20.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań**

Tabela 21.

Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w obróbce tekstyliów i włókien, skóry, obróbce fotoelektrycznej i systemach roztworów zwilżających

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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 przewodzących, 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(-oby) 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 - 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) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań

Tabela 22.

Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w kabinach lakierniczych i systemach powlekania galwanicznego:

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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, odtłuszczania, 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(-oby) 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. - 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) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań

Tabela 23.

Konserwacja cieczy używanych w zamkniętych obiegowych systemach grzewczych i podłączonych do nich rurociągach

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie (beztlenowe i tlenowe (w tym Legionella pneumophila)) Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz 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.

	Zamknięte obiegowy 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 nieuzdatniony. Wynika to z obecności azotynów i glikoli pełniących rolę składników odżywczych drobnoustrojów.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne. 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.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze – przeciwko bakteriom przy 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody (w tym L. pneumophila) – przeciwko biofilmowi przy 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody – przeciwko grzybom i drożdżom przy 1 g C(M)IT/MIT/m³ wody Obróbka profilaktyczna – przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 3 C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody – przeciwko biofilmowi przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. - Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze — przeciwko bakteriom przy 5 C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody (w tym L. pneumophila) Czas kontaktu: 24 godz. — przeciwko biofilmowi przy 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody Czas kontaktu: 24 godz. — przeciwko grzybom i drożdżom przy 1 g C(M)IT/MIT/m³ wody Czas kontaktu: 48 godz. Obróbka profilaktyczna — przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody i przeciwko biofilmowi przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody.
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.

4.23.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań

Tabela 24.

Konserwacja polimerów wykorzystywanych w procesach naftowych (np. zwiększony odzysk ropy naftowej, płuczki wiertnicze itp.)

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie na zewnątrz Konserwacja polimerów wykorzystywanych w procesach naftowych (np. zwiększony odzysk ropy naftowej, płuczki wiertnicze itp.)
Sposób(-oby) 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 ³ . polimer HPAM: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m ³ . Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w płuczkach wiertniczych: Polimer ksantanowy: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m ³ . polimer HPAM: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m ³ . - Liczba i harmonogram aplikacji: Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w wodzie wtryskowej: Polimer ksantanowy: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m ³ . polimer HPAM: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m ³ . Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w płuczkach wiertniczych: Polimer ksantanowy: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m ³ . polimer HPAM: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m ³ .
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań

Tabela 25.

Obróbka środkiem śluzobójczym w procesie odbarwiania masy celulozowej i papieru

Grupa produktowa	PT1 2: Slimicydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-

Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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)/m³ uzdatnianej wody Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ uzdatnianej wody. - Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ uzdatnianej wody Czas kontaktu: 24 godz. Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ 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 stosowania 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 zastosowań

Tabela 26.

Obróbka środkiem służobójczym na etapie procesu produkcji papieru na mokro

Grupa produktowa	PT1 2: Slimicydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Obróbka środkiem służobójącym na etapie procesu produkcji papieru na mokro (fabryki papieru, etap mokry (obiegi wodne) i system przetwarzania w fabrykach papieru).
Sposób(-oby) 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 ³ uzdatnianej wody Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ uzdatnianej wody. - Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ uzdatnianej wody Czas kontaktu: 24 godz. Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ uzdatnianej wody.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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 słuzobójczym na końcowym etapie procesu produkcji papieru na mokro jest ograniczone do
 - (a) zabiegi konserwacyjne w zakładach podłączonych do źródła wody niezawierającej środków słuzobójczych 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 m³ 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 zastosowań

Tabela 27.

Obróbka profilaktyczna (kontrola zanieczyszczeń biologicznych) online oraz czyszczenie końcowe na miejscu przemysłowych membran RO/NF

Grupa produktowa	PT12: Slimicydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Obróbka profilaktyczna (kontrola zanieczyszczeń biologicznych) online oraz czyszczenie końcowe na miejscu przemysłowych membran RO/NF

Sposób(-oby) 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 m3 płynu - Liczba i harmonogram aplikacji: Obróbka profilaktyczna: od 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m3 płynu
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.

4.27.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań**

Tabela 28.

Produkty do kontroli mikrobiologicznego uszkodzania płynów używanych do obróbki lub cięcia metalu, szkła lub innych materiałów

Grupa produktowa	PT1 3: Środki do konserwacji płynów do obróbki lub cięcia
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Produkty do kontroli mikrobiologicznego uszkodzania płynów używanych do obróbki lub cięcia metalu, szkła lub innych materiałów 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.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: - Szczegółowy opis: 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.

Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: Gdy system jest wyraźnie zanieczyszczony, należy zastosować 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) na m3 uzdatnianego płynu. Obróbka profilaktyczna: Po uzyskaniu kontroli należy dodać 10 g C(M)IT/MIT (3:1) na m3 uzdatnianego płynu. - Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze Gdy system jest wyraźnie zanieczyszczony, należy zastosować 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) na m3 uzdatnianego płynu. Czas kontaktu: 24 godz. Obróbka profilaktyczna: Po uzyskaniu kontroli należy dodać 10 g C(M)IT/MIT (3:1) na m3 uzdatnianego płynu.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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.

4.28.1. Instrukcja stosowania 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.

Rozdział 5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W 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.)

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.
- 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.

Rozdział 6. INNE INFORMACJE

-

Rozdział 7. TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 3

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

Nazwa handlowa	KATHON™ CF 400 Biocide	Obszar rynku: UE
	Dab 4228	Obszar rynku: UE
	BAL 400BI	Obszar rynku: UE
	Biocide 400	Obszar rynku: UE
	Biotech 400	Obszar rynku: UE
	Biocide KT400	Obszar rynku: UE
	BioCheck KT400	Obszar rynku: UE
	KT400	Obszar rynku: UE
	C 412 TT	Obszar rynku: UE
	Dab 4228	Obszar rynku: UE
	Deep Bio® 400	Obszar rynku: UE
	Ecosafe Bio 400	Obszar rynku: UE
	Filtralga ME	Obszar rynku: UE
	Filtralga 9550	Obszar rynku: UE

	PH-SB400	Obszar rynku: UE			
	Helamin BZ9550	Obszar rynku: UE			
	Isotreat 400	Obszar rynku: UE			
	OS Isobio4	Obszar rynku: UE			
	Odysside B 330	Obszar rynku: UE			
	Relvamine BIOC	Obszar rynku: UE			
	Sayvol Bio LP400	Obszar rynku: UE			
Numer zezwolenia		EU-0025449-0004 1-3			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcji 5-chloro-2-metyło- 2h-izotiazol-3-onu i 2-metyło-2h- izotiazol-3-onu (3:1)	Substancja czynna	55965-84-9		5,9 % (w/w)

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

Nazwa handlowa	KATHON™CF 210 BIOCID	Obszar rynku: UE
	BAL 210BI	Obszar rynku: UE
	BioCheck KT210	Obszar rynku: UE
	Biocide KT210	Obszar rynku: UE
	Biocide 210	Obszar rynku: UE
	Biotech 210	Obszar rynku: UE
	B203-210	Obszar rynku: UE
	Deep Bio® 210	Obszar rynku: UE
	Ecosafe Bio 210	Obszar rynku: UE
	Filtralga ME-15	Obszar rynku: UE

	KT210	Obszar rynku: UE			
	Isotreat 210	Obszar rynku: UE			
	MIRECIDE-M/86	Obszar rynku: UE			
	MK3203	Obszar rynku: UE			
	MK3094	Obszar rynku: UE			
	MK3394	Obszar rynku: UE			
	OS Isobio 210	Obszar rynku: UE			
	Odysside B 330M	Obszar rynku: UE			
	PH-SB210	Obszar rynku: UE			
	STENCO B-85	Obszar rynku: UE			
	Sayvol Bio LP210	Obszar rynku: UE			
TECNA 520	Obszar rynku: UE				
Numer zezwolenia		EU-0025449-0005 1-3			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1)	Substancja czynna	55965-84-9		3,2 % (w/w)

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

Nazwa handlowa	KATHON™WT 210 BIOCIDE		Obszar rynku: UE		
	A-CID SA		Obszar rynku: UE		
	ADUR 166		Obszar rynku: UE		
	ALG 200		Obszar rynku: UE		
	Biocide BALK 20		Obszar rynku: UE		
	Biocide KT210WT		Obszar rynku: UE		

	France Algue 242	Obszar rynku: UE			
	KL60 TA21	Obszar rynku: UE			
	KT210WT	Obszar rynku: UE			
	MK3094	Obszar rynku: UE			
	MK3394	Obszar rynku: UE			
	MK3203	Obszar rynku: UE			
	B203-210WT	Obszar rynku: UE			
	Biocide 210WT	Obszar rynku: UE			
	Biotech 210WT	Obszar rynku: UE			
	Deep Bio® 210WT	Obszar rynku: UE			
	Ecosafe Bio 210WT	Obszar rynku: UE			
	OS Isobio 210WT	Obszar rynku: UE			
	PH-SB210WT	Obszar rynku: UE			
	Sayvol Bio LP210WT	Obszar rynku: UE			
Numer zezwolenia		EU-0025449-0006 1-3			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1)	Substancja czynna	55965-84-9		3,2 % (w/w)

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

Nazwa handlowa	KATHON™ WTE BIOCIDE	Obszar rynku: UE
	KATHON™ WTE	Obszar rynku: UE
	KATHON™ LXE BIOCIDE	Obszar rynku: UE

	KATHON™ LXE	Obszar rynku: UE
	KATHON™ MWE BIOCIDES	Obszar rynku: UE
	Bansan 150	Obszar rynku: UE
	Biocide KT200LX	Obszar rynku: UE
	Biocide KT200WT	Obszar rynku: UE
	Biocide KT200MW	Obszar rynku: UE
	Biocide 515WTE	Obszar rynku: UE
	Biocide 515 MW	Obszar rynku: UE
	Biotech 103WTE	Obszar rynku: UE
	BioCheck WTE	Obszar rynku: UE
	BioCheck KT MW	Obszar rynku: UE
	Biocheck WB	Obszar rynku: UE
	Biocheck 3103	Obszar rynku: UE
	Biotech 103MW	Obszar rynku: UE
	BIOMATE SAN9363	Obszar rynku: UE
	BIO 417	Obszar rynku: UE
	B203WTE	Obszar rynku: UE
	B203MW	Obszar rynku: UE
	C 412 TTE	Obszar rynku: UE
	Deep Bio® 20MW	Obszar rynku: UE
	Deep Bio® 20WTE	Obszar rynku: UE
	Ecosafe Bio WTE	Obszar rynku: UE
	Ecosafe Bio MW	Obszar rynku: UE

	Hydrex™ 7310	Obszar rynku: UE
	Isotreat WTE	Obszar rynku: UE
	KT200LX	Obszar rynku: UE
	KT200WT	Obszar rynku: UE
	KT200MW	Obszar rynku: UE
	MIRECIDE-M/87	Obszar rynku: UE
	Novocide 10 C	Obszar rynku: UE
	OBBIO210	Obszar rynku: UE
	OS Isobio 1.5WTE	Obszar rynku: UE
	Pastosept K	Obszar rynku: UE
	PH-SB102WTE	Obszar rynku: UE
	PH-SB102MW	Obszar rynku: UE
	PS 2175	Obszar rynku: UE
	SAN ADDITIVE	Obszar rynku: UE
	SANY POOL	Obszar rynku: UE
	Sayvol Bio WTE	Obszar rynku: UE
	Sayvol Bio LP MW	Obszar rynku: UE
	Wacozid 3150	Obszar rynku: UE
	OS Isobio 1.5MW	Obszar rynku: UE
	BAC-S	Obszar rynku: UE
	Biocide BAL GX	Obszar rynku: UE
	Biocide BAL P10	Obszar rynku: UE
	Biocide BALK 10	Obszar rynku: UE
	biocil-I	Obszar rynku: UE
	BIOMATE MBC781	Obszar rynku: UE
	France Algue 222	Obszar rynku: UE

			GEWA B 352	Obszar rynku: UE		
			HCT-B-71	Obszar rynku: UE		
			O'RIZON 415	Obszar rynku: UE		
			rascal-B-71	Obszar rynku: UE		
			WANSON W23L	Obszar rynku: UE		
			watERTreat BIO253 B	Obszar rynku: UE		
Numer zezwolenia			EU-0025449-0007 1-3			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)	
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1)	Substancja czynna	55965-84-9		2,3 % (w/w)	

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

Nazwa handlowa	KATHON™ CF 150 Biocide	Obszar rynku: UE
	KATHON™ CF-150 Biocide	Obszar rynku: UE
	KATHON™ CF-150	Obszar rynku: UE
	AAHS BI	Obszar rynku: UE
	ACN Green Line 802	Obszar rynku: UE
	AQ 616	Obszar rynku: UE
	AQF 415	Obszar rynku: UE
	AQUATREAT 415	Obszar rynku: UE
	ATN JB48	Obszar rynku: UE
	BAL 200BI	Obszar rynku: UE

	Bewacid B 728	Obszar rynku: UE
	Biocheck WB CF	Obszar rynku: UE
	Biocheck 3103 CF	Obszar rynku: UE
	Biocide 515	Obszar rynku: UE
	Biocide KT200	Obszar rynku: UE
	BioCheck KT	Obszar rynku: UE
	BIOCONTROL 5	Obszar rynku: UE
	BIOMATE MBC781E	Obszar rynku: UE
	BiopleX TZ 150	Obszar rynku: UE
	Bio-Safe KT200	Obszar rynku: UE
	Biotech 103	Obszar rynku: UE
	B203	Obszar rynku: UE
	BW 415	Obszar rynku: UE
	BS4005A	Obszar rynku: UE
	Busan 1078	Obszar rynku: UE
	Butrol 1078	Obszar rynku: UE
	Bulab 8862	Obszar rynku: UE
	Bulab 6057	Obszar rynku: UE
	Carillion ITA	Obszar rynku: UE
	Certi-KT200	Obszar rynku: UE
	CH32	Obszar rynku: UE
	ComChem Bio ITA	Obszar rynku: UE
	Dab 448	Obszar rynku: UE
	Deep Bio® 20	Obszar rynku: UE
	DIABICIDE 90 A	Obszar rynku: UE
	DIPOLIQUE 156	Obszar rynku: UE

	Ecoral 1015	Obszar rynku: UE
	Ecosafe Bio WT	Obszar rynku: UE
	Ekobio-5	Obszar rynku: UE
	ES515	Obszar rynku: UE
	FINEALGUA ME	Obszar rynku: UE
	GE32	Obszar rynku: UE
	Hydrex™ 7943	Obszar rynku: UE
	HCS B32	Obszar rynku: UE
	In-Boi	Obszar rynku: UE
	Isocil® Ultra 1.5	Obszar rynku: UE
	Isotreat	Obszar rynku: UE
	IWT KT200	Obszar rynku: UE
	KT200	Obszar rynku: UE
	Lubron BD 100	Obszar rynku: UE
	Lubron BD 110	Obszar rynku: UE
	Lubron BD 120	Obszar rynku: UE
	MB 215	Obszar rynku: UE
	Mikrobizid M 24	Obszar rynku: UE
	MIRECIDE-KW/600	Obszar rynku: UE
	MIRECIDE-KW/600.X	Obszar rynku: UE
	Novocide 10	Obszar rynku: UE
	Novo Cide 10	Obszar rynku: UE
	NW515	Obszar rynku: UE
	OS Isobio 1.5	Obszar rynku: UE
	PA32	Obszar rynku: UE
	PH-SB102	Obszar rynku: UE
	PS 2176	Obszar rynku: UE

	QUIPROISO LG	Obszar rynku: UE			
	RAL200	Obszar rynku: UE			
	Relcide 310	Obszar rynku: UE			
	Sayvol Bio LP	Obszar rynku: UE			
	ST202	Obszar rynku: UE			
	Starcide Ultra 1.5	Obszar rynku: UE			
	Swiftclean BI	Obszar rynku: UE			
	UPINZOL -10	Obszar rynku: UE			
	Wacozid 3150	Obszar rynku: UE			
	Wacozid 3150 CF	Obszar rynku: UE			
	Watercare WHM KT200	Obszar rynku: UE			
	“hygel“ KW 60 B	Obszar rynku: UE			
BioCheck KT200	Obszar rynku: UE				
Numer zezwolenia		EU-0025449-0008 1-3			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1)	Substancja czynna	55965-84-9		2,3 % (w/w)

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

Nazwa handlowa	KATHON™ CG/ICP Biocide	Obszar rynku: UE
	KATHON™ CG-ICP	Obszar rynku: UE

			KATHON™ CG/ICP Preservative	Obszar rynku: UE		
			KATHON™ MK Biocide	Obszar rynku: UE		
			Biocide KT200ICP	Obszar rynku: UE		
			Biogat CG ICP	Obszar rynku: UE		
			Isocil® HP 1.5	Obszar rynku: UE		
			MIRECIDE- KW/24	Obszar rynku: UE		
Numer zezwolenia			EU-0025449-0009 1-3			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)	
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h- izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h- izotiazol-3-onu (3:1)	Substancja czynna	55965-84-9		2,2 % (w/w)	

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

Nazwa handlowa		KATHON™ CG/ICPII Biocide	Obszar rynku: UE		
Numer zezwolenia		EU-0025449-0010 1-3			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h- izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h- izotiazol-3-onu (3:1)	Substancja czynna	55965-84-9		2,2 % (w/w)

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

Nazwa handlowa		KATHON™ CL 150 Biocide	Obszar rynku: UE		
		SPECTRUS NX1164	Obszar rynku: UE		
Numer zezwolenia		EU-0025449-0011 1-3			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1)	Substancja czynna	55965-84-9		2,2 % (w/w)

Rozdział 1. META SPC 4 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. **Meta SPC 4 identyfikator**

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

1.2. **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

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

1.3. **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych PT12: Slimicydy
------------------	---

Rozdział 2. SKŁAD W META SPC 4

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

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1)	Substancja czynna	55965-84-9		2,2 - 5,1 % (w/w)

2.2. Rodzaj(e) receptury z meta SPC 4

Rodzaj(e) postaci użytkowych	AL Dowolna inna ciecz
------------------------------	-----------------------

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H302: Działa szkodliwie po połknięciu. EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P260: Nie wdychać dymu. P264: Dokładnie umyć Skóra po użyciu. P270: Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. P273: Unikać uwolnienia do środowiska. P280: Stosować rękawice ochronne / odzież ochronna / ochrona oczu / ochrona twarzy / ochrona słuchu . P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady. P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

	P310: Natychmiast skontaktować się z Centrum zatruć lub lekarz . P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P391: Zebrać wyciek. P405: Przechowywać pod zamknięciem. P301+P312: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Centrum zatruć lub lekarz .
--	--

Rozdział 4. ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1. Opis zastosowań

Tabela 1.

Konserwacja wody ściekowej w systemach klimatyzacji i oczyszczania oraz nawilżania powietrza.

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: algae Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie na zewnątrz Konserwacja wody ściekowej w systemach klimatyzacji i oczyszczania oraz nawilżania powietrza. 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(-oby) nanoszenia	Metoda: Systemy otwarte i zamknięte Szczegółowy opis: Dozowanie automatyczne i ręczne Produkt biobójczy jest zwykle dodawany w centralnej studzience 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.

Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	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 - Liczba i harmonogram aplikacji: 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. Czas kontaktu to 1 godzina. 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. 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. Wstępne kroki przed dodaniem: Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany do systemu. Ręczne przenoszenie jest niezbędne podczas procesu załadowywania produktu biobójczego do systemów dozujących. 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.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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.

4.1.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań

Tabela 2.

konserwacja cieczy w taśmociągach i pasteryzatorach

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach konserwacja cieczy w taśmociągach i pasteryzatorach 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.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Zautomatyzowane dozowanie Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany do płynnego nośnika ciepła w miejscu, w którym zapewnione zostanie odpowiednie wymieszanie (np. studzienka zbiorcza pod taśmociągami).
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	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 m³ 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 ciągle lub półciągle podawanie w ilości od 2,5 do 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m³ uzdatnianej wody. - 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 m³ 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. Zastosowanie profilaktyczne: bakterie: Po uzyskaniu kontroli załączyć ciągle lub półciągle podawanie w ilości od 2,5 do 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m³ uzdatnianej wody. Wstępne kroki przed dodaniem: Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany do systemu. Ręczne przenoszenie jest niezbędne podczas procesu załadowywania pojemników zawierających produkt biobójczy do systemów dozujących. 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.
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.

4.2.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań

Tabela 3.

Długotrwała konserwacja offline membran odwróconej osmozy stosowanych w wodzie pitnej

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-

Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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 ³ wody - Liczba i harmonogram aplikacji: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ wody
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań

Tabela 4.

Konserwacja farb i powłok

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie 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(-oby) 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. - 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	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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.

4.4.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań

Tabela 5.

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

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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 - 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: Zastosowanie lecznicze od 16 do 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym Czas kontaktu: 24 godz. 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) — Kubel/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 stosowania 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 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.

4.5.3. 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 zastosowań

Tabela 6.

Konserwacja klejów i środków klejących

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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. - 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. 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. 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) — Kubel/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.
---	---

4.6.1. Instrukcja stosowania 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 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.

4.6.3. *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 zastosowań

Tabela 7.

Konserwacja siatek polimerowych

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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. - 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. 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. 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) — Kubel/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.

4.7.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań

Tabela 8.

Konserwacja zawiesin mineralnych

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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. - 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) — Kubel/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 stosowania 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 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 zastosowań

Tabela 9.

Konserwacja wyrobów budowlanych stosowanych tylko w pomieszczeniach

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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. - 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) — Kubel/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.

4.9.1. Instrukcja stosowania 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 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.

- 4.9.3. 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 zastosowań

Tabela 10.

Konserwacja tuszów

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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 prowadziło do powstawania nieprzyjemnych zapachów, zmiany lepkości, odbarwienia produktu i przedwczesnej jego awarii.
Sposób(-oby) 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. - 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) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań

Tabela 11.

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

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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 przedziałnicze. Produkt biobójczy hamuje rozwój mikroorganizmów, co w przeciwnym razie prowadziłoby do powstawania nieprzyjemnych zapachów, zmiany lepkości, odbarwienia produktu i przedwczesnej jego awarii.
Sposób(-oby) 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. - 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	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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

- 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 zastosowań

Tabela 12.

Konserwacja odczynników laboratoryjnych

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Konserwacja odczynników laboratoryjnych Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii i drożdży w odczynnikach laboratoryjnych.
Sposób(-oby) 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. - 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 opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 1 l — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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.

4.12.1. Instrukcja stosowania 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 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.

- 4.12.3. 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 zastosowań

Tabela 13.

Konserwacja offline przemysłowych membran odwróconej osmozy

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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 ³ (ppm w/v) C(M)IT/MIT (3:1). - Liczba i harmonogram aplikacji: 7,5–20 g/m ³ (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) — Kubel/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.
---	---

4.1.3.1. Instrukcja stosowania 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.

4.1.3.2. 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 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.

4.1.3.3. 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 zastosowań**

Tabela 14.

Konserwacja cieczy stosowanych w zamkniętych obiegowych układach chłodzenia

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie 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(-oby) 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)/m³ wody. Czas kontaktu: 24 godziny – przeciwko biofilmowi: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. Czas kontaktu: 24 godz.– przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. Czas kontaktu: 48 godz. Skuteczność profilaktyki:– przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. – przeciwko biofilmowi (w tym L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. -

	Liczba i harmonogram aplikacji: Skuteczność lecznicza: — przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 5–14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m³ wody. Czas kontaktu: 24 godziny. — przeciwko biofilmowi: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. Czas kontaktu: 24 godziny. — przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. Czas kontaktu: 48 godziny. Skuteczność profilaktyki: przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3–14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m³ wody. przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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.

4.14.1. Instrukcja stosowania 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 kombinezonu 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 zastosowań

Tabela 15.

Konserwacja cieczy stosowanych w małych otwartych obiegowych układach chłodzenia

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Glony (zielenice i sinice) Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie 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 m³/h, 100 m³/h i 300 m³) Woda procesowa i chłodząca: Służy do kontrolowania wzrostu bakterii, glonów, grzybów i biofilmu

Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System otwarty Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne. .
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze Przeciwno bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody, – przeciwno biofilmowi (w tym L. pneumophila) od 1,5 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody, – przeciwno grzybom (w tym drożdżom) przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody. Obróbka profilaktyczna: - Przeciwno bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody, – przeciwno biofilmowi (w tym L. pneumophila) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody. - Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze — Przeciwno bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody Czas kontaktu: 24 godz. — przeciwno biofilmowi (w tym L. pneumophila) przy 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody Czas kontaktu: 48 godz. — przeciwno grzybom i drożdżom przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody Czas kontaktu: 48 godz. Obróbka profilaktyczna: — przeciwno bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody. — przeciwno biofilmowi (w tym L. pneumophila) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody.
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.

4.15.1. Instrukcja stosowania 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 zastosowań

Tabela 16.

Konserwacja cieczy stosowanych w pasteryzatorach, taśmociągach i oczyszczaczach powietrza z nawilżaczem

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-

Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Glony (zielenice i sinice) Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz Konserwacja cieczy stosowanych w pasteryzatorach niespożywcze, taśmociągach i oczyszczaczach powietrza z nawilżaczem
Sposób(-oby) 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 L. pneumophila): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody – przeciwko biofilmowi (w tym L. pneumophila) przy 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody – przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. Obróbka profilaktyczna: przeciwko bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody, przeciwko biofilmowi (w tym L. pneumophila) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. - Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze Przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. Czas kontaktu: 24 godz. — przeciwko biofilmowi (w tym L. pneumophila) przy 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody Czas kontaktu: 48 godz. — przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody Czas kontaktu: 48 godz. Obróbka profilaktyczna: — przeciwko bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. — przeciwko biofilmowi (w tym L. pneumophila) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań

Tabela 17.

Konserwacja roztworów do obróbki drewna

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: Grzyby Nazwa zwyczajowa: Inne Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie 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(-oby) 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 ³ używanego roztworu do konserwacji drewna - Liczba i harmonogram aplikacji: Obróbka profilaktyczna: przeciwko grzybom: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ używanego roztworu do konserwacji drewna
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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 hodowanymi
- 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 zastosowań

Tabela 18.

Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w obróbce tekstyliów i włókien, skóry, obróbce fotoelektrycznej i systemach roztworów zwilżających

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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 - 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) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań

Tabela 19.

Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w kabinach lakierniczych i systemach powlekania galwanicznego:

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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, odtłuszczania, 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(-oby) 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. - 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) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań**

Tabela 20.

Konserwacja cieczy używanych w zamkniętych obiegowych systemach grzewczych i podłączonych do nich rurociągach

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-

Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie (beztlenowe i tlenowe (w tym Legionella pneumophila)) Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz Konserwacja cieczy używanych w zamkniętych obiegowych systemach grzewczych i podłączonych do nich rurociągach. Przedobiorowe 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. Zamknięte obiegowe systemy grzewcze: przedobiorowe 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 nieuzdatniony. Wynika to z obecności azotynów i glikoli pełniących rolę składników odżywczych drobnoustrojów.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne. 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.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze – przeciwko bakteriom przy 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody (w tym L. pneumophila) – przeciwko biofilmowi przy 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody – przeciwko grzybom i drożdżom przy 1 g C(M)IT/MIT/m³ wody Obróbka profilaktyczna – przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 3 C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody – przeciwko biofilmowi przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. - Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze — przeciwko bakteriom przy 5 C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody (w tym L. pneumophila) Czas kontaktu: 24 godz. — przeciwko biofilmowi przy 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody Czas kontaktu: 24 godz. — przeciwko grzybom i drożdżom przy 1 g C(M)IT/MIT/m³ wody Czas kontaktu: 48 godz.

	Obróbka profilaktyczna — przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3 g C(M) IT/MIT (3:1)/m³ wody i przeciwko biofilmowi przy 3 g C(M) IT/MIT (3:1)/m³ wody.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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 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.

4.20.3. 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 zastosowań

Tabela 21.

Konserwacja polimerów wykorzystywanych w procesach naftowych (np. zwiększony odzysk ropy naftowej, płuczki wiertnicze itp.)

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie na zewnątrz Konserwacja polimerów wykorzystywanych w procesach naftowych (np. zwiększony odzysk ropy naftowej, płuczki wiertnicze itp.)
Sposób(-oby) 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 ³ . polimer HPAM: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m ³ . Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w płuczkach wiertniczych: Polimer ksantanowy: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m ³ . polimer HPAM: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m ³ . - Liczba i harmonogram aplikacji: Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w wodzie wtryskowej: Polimer ksantanowy: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m ³ . polimer HPAM: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m ³ . Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w płuczkach wiertniczych: Polimer ksantanowy: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m ³ . polimer HPAM: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m ³ .
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań

Tabela 22.

Obróbka środkiem śluzobójczym w procesie odbarwiania masy celulozowej i papieru

Grupa produktowa	PT12: Slimicydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach 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(-oby) 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)/m³ uzdatnianej wody Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ uzdatnianej wody. - Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ uzdatnianej wody Czas kontaktu: 24 godz. Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ uzdatnianej wody.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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 zastosowań**

Tabela 23.

Obróbka środkiem słuzobójczym na etapie procesu produkcji papieru na mokro

Grupa produktowa	PT12: Slimicydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-

Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Obróbka środkiem śluzobójczym na etapie procesu produkcji papieru na mokro (fabryki papieru, etap mokry (obiegi wodne) i system przetwarzania w fabrykach papieru).
Sposób(-oby) 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 ³ uzdatnianej wody Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ uzdatnianej wody. - Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ uzdatnianej wody Czas kontaktu: 24 godz. Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ uzdatnianej wody.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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 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 m³ 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 zastosowań

Tabela 24.

Obróbka profilaktyczna (kontrola zanieczyszczeń biologicznych) online oraz czyszczenie końcowe na miejscu przemysłowych membran RO/NF

Grupa produktowa	PT12: Slimicydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: brak danych

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Obróbka profilaktyczna (kontrola zanieczyszczeń biologicznych) online oraz czyszczenie końcowe na miejscu przemysłowych membran RO/NF
Sposób(-oby) 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 m3 płynu - Liczba i harmonogram aplikacji: Obróbka profilaktyczna: od 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m3 płynu
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: — Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) — Kubel/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 stosowania 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.

Rozdział 5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W 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.

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 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: 24 mies.

Chronić przed światłem słonecznym.

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

Rozdział 6. INNE INFORMACJE

-

Rozdział 7. TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 4

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

Nazwa handlowa	KATHON™ LX 300 BIOCIDE	Obszar rynku: UE
	KATHON™ WT 300 Biocide	Obszar rynku: UE
	ACQ 819	Obszar rynku: UE
	Biocide KT300WT	Obszar rynku: UE
	KT300WT	Obszar rynku: UE
	KT300LX	Obszar rynku: UE
	SANITER 454	Obszar rynku: UE
	OS Isobio3	Obszar rynku: UE
Numer zezwolenia	EU-0025449-0012 1-4	

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1)	Substancja czynna	55965-84-9		4,6 % (w/w)

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

Nazwa handlowa		KATHON™ WT 150 Biocide	Obszar rynku: UE		
		KATHON™ LX 150 BIOCID	Obszar rynku: UE		
		BIO 419	Obszar rynku: UE		
		SANITER 420	Obszar rynku: UE		
Numer zezwolenia		EU-0025449-0013 1-4			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1)	Substancja czynna	55965-84-9		2,3 % (w/w)