

# Charakterystyka produktu biobójczego

**Nazwa produktu:** KATHON™WT 210 BIOCID

**Grupa produktowa:** Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt

Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz

Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)

Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)

Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)

Gr. 13 - Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu

**Numer pozwolenia:** EU-0025449-0000

**Numer referencyjny w R4BP 3:** EU-0025449-0006

## Spis treści

Informacje administracyjne	1
1.1. Nazwa handlowa produktu	1
1.2. Posiadacz pozwolenia	1
1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych	2
1.4. Producent (-ci) substancji czynnych	3
2. Skład i postać użytkowa produktu	4
2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego	4
2.2. Rodzaj postaci użytkowej	4
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności	4
4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem	5
5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania	82
5.1. Instrukcje stosowania	82
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	83
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	83
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	83
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	83
6. Inne informacje	84

## Informacje administracyjne

### 1.1. Nazwa handlowa produktu

KATHON™WT 210 BIOCIDE
A-CID SA
ADUR 166
ALG 200
Biocide BALK 20
Biocide KT210WT
France Algue 242
KL60 TA21
KT210WT
MK3094
MK3394
MK3203
B203-210WT
Biocide 210WT
Biotech 210WT
Deep Bio® 210WT
Ecosafe Bio 210WT
OS Isobio 210WT
PH-SB210WT
Sayvol Bio LP210WT

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

**Nazwa i adres posiadacza  
pozwolenia**

Nazwa	MC (Netherlands) 1 B.V.
Adres	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Holandia
<b>Numer pozwolenia</b>	EU-0025449-0000 1-3

<b>Numer referencyjny w R4BP 3</b>	EU-0025449-0006
<b>Data udzielenia pozwolenia</b>	20/09/2022
<b>Data ważności pozwolenia</b>	31/08/2032

### 1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych

<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	AD Productions BV
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Holandia
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Holandia

<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Alliance Production
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS, Francja
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS, Francja

<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Aquatreat Chemical Products Ltd
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Zjednoczone Królestwo
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Zjednoczone Królestwo

<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	EAUTEX
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	28 RUE KELLERMANN 59100 ROUBAIX, Francja
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	28 RUE KELLERMANN 59100 ROUBAIX, Francja

**Nazwa producenta substancji czynnej**

Kalon Mantenimiento Industrial S.A.

**Adres producenta substancji czynnej**

Avenida de la Industria 4 28823 Coslada, Madrid, Hiszpania

**Lokalizacja zakładów produkcyjnych**

Avenida de la Industria 4 28823 Coslada, Madrid, Hiszpania

**Nazwa producenta substancji czynnej**

Tresch/ chassieu

**Adres producenta substancji czynnej**

3 Rue Blaise Pascal 69680 Chassieu, Francja

**Lokalizacja zakładów produkcyjnych**

Rue Blaise Pascal 69680 Chassieu, Francja

**Nazwa producenta substancji czynnej**

URQUIMIA S.L.

**Adres producenta substancji czynnej**

POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G 20305 Irún, Guipúzcoa, Hiszpania

**Lokalizacja zakładów produkcyjnych**

POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G 20305 Irún, Guipúzcoa, Hiszpania

**Nazwa producenta substancji czynnej**

Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH

**Adres producenta substancji czynnej**

Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Szwajcaria

**Lokalizacja zakładów produkcyjnych**

Haven 1931 Geslecht 9130 Kallo, Belgia

Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Holandia

#### 1.4. Producent (-ci) substancji czynnych

**Substancja czynna**

1373 - Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)

**Nazwa producenta substancji czynnej**

Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd

**Adres producenta substancji czynnej**

Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Chiny

**Lokalizacja zakładów produkcyjnych**

Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Chiny

## 2. Skład i postać użytkowa produktu

### 2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego

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

### 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

AL - Ciecz

## 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Działa żrąco na drogi oddechowe.

Może powodować korozję metali.

Działa szkodliwie po połknięciu.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

Nie wdychać dymu.

Dokładnie umyć  
Skóra  
po użyciu.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

Unikać uwolnienia do środowiska.

Stosować  
rękawice ochronne / odzież ochronna / ochrona oczu / ochrona twarzy / ochrona słuchu  
.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. I wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Natychmiast skontaktować się z  
Centrum zatruc lub lekarz  
.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Zebrać wyciek.

Przechowywać pod zamknięciem.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z  
Centrum zatruc lub lekarz  
.

Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej.

Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

## 4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

### 4.1 Opis użycia

**Zastosowanie 1 -  
Konserwacja wody ściekowej w systemach klimatyzacji i oczyszczania oraz nawilżania powietrza.**

### Grupa produktowa

Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt



W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

-
Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: Brak danych
Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych
Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Algae Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania

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: <b>Dozowanie automatyczne i ręczne</b> 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.
--

Dawka (-i) i częstotać nanoszenia

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 Rozcieńczenie (%): - 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. <b>Wstępne kroki przed dodaniem:</b> 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)  
- 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, 1000 l, 1250 l

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

**4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania**

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

**4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania**

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

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

### 4.2 Opis użycia

#### Zastosowanie 2 - konserwacja cieczy w taśmociągach i pasteryzatorach

##### Grupa produktowa

Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz

##### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

##### Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Bacteria  
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Yeasts  
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Fungi  
Etap rozwoju: Brak danych

##### Obszar zastosowania

Wewnątrz

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).

#### Dawka (-i) i częstość nanoszenia

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.

Rozcieńczenie (%): -

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, 1000 l, 1250 l

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

### 4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

#### 4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

### 4.3 Opis użycia

#### Zastosowanie 3 -

#### Długotrwała konserwacja offline membran odwróconej osmozy stosowanych w wodzie pitnej

#### Grupa produktowa

Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz

#### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

#### Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Bacteria  
Etap rozwoju: Brak danych

<b>Obszar zastosowania</b>	<p>Wewnątrz</p> <p>Długotrwała konserwacja offline membran odwróconej osmozy stosowanych w wodzie pitnej</p> <p>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.</p>
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	<p>metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne.</p> <p>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.</p> <p>Biocyd należy dozować jako dodatek do płynu w zbiorniku do obiegowego roztworu do rozcieńczenia 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.</p> <p>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.</p> <p>Membrany należy namoczyć w roztworze środka biobójczego na czas przestoju.</p>
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	<p>Stosowana dawka: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	<p>Przemysłowy</p>
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: - Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) - Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) - Pudełko z wkładką HDPE: 20 l - Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</p> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

### 4.3.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

### 4.3.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## 4.4 Opis użycia

### Zastosowanie 4 - Konserwacja farb i powłok

Grupa produktowa

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

W stosownych przypadkach,  
dokładny opis zastosowania

-

objętego pozwoleniem

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Bacteria  
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Yeasts  
Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania

Wewnątrz

Na zewnątrz

Konserwacja farb i powłok

(w tym osadzanie elektrolityczne)

Produkt biobójczy jest zalecany do kontrolowania wzrostu bakterii i drożdży w powłokach nakładanych metodą osadzania elektrolitycznego i związanych z nimi systemach płukania oraz w farbach i powłokach na bazie wody w pojemnikach do przechowywania przed użyciem.

Sposób (-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.

Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Farby profesjonalne i ogólne: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.

Rozcieńczenie (%): -

Liczba i harmonogram aplikacji:

Produkt biobójczy dodaje się w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.

Zastosowania przemysłowe:

1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.

Farby profesjonalne i ogólne:

7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.

W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.

Kategoria (-e) użytkowników

Przemysłowy

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

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, 1000 l, 1250 l

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.4.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

#### 4.4.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

### 4.5 Opis użycia

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

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz  Konserwacja detergentów (płynów do prania i czyszczenia) oraz artykułów gospodarstwa domowego.  Produkt biobójczy polecany jest do kontroli bakterii, drożdży i grzybów w detergentach i płynach czyszczących (tj. środki do czyszczenia twardych powierzchni (uniwersalne), środki do ręcznego zmywania naczyń, zmiękczacze do tkanin, środki do prania), produktach do pielęgnacji samochodów, pielęgnacji podłóg, woskach, środkach do czyszczenia twardych powierzchni, nawilżanych gąbkach lub mopach oraz surfaktantach stosowanych w tego typu produktach.
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	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.

**Dawka (-i) i częstość  
nanoszenia**

Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne i ogólne: 6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.

Rozcieńczenie (%): -

Liczba i harmonogram aplikacji:

Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.

Aby zapewnić równomierną dystrybucję, należy powoli dozować do produktu za pomocą automatycznego dozowania lub ręcznego dodawania, mieszając. Dokładnie wymieszać, aż do równomiernego rozprowadzenia w całym produkcie.

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, 1000 l, 1250 l

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.5.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

#### 4.5.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;

• Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

- Maksymalne stężenie produktów z Meta SPC 1 i 3 dodawanych do detergentów oraz artykułów gospodarstwa domowego nie może przekraczać wartości progowej 15 ppm.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

### 4.6 Opis użycia

#### Zastosowanie 6 -

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

#### Grupa produktowa

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

#### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

#### Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Bacteria  
Etap rozwoju: Brak danych

#### Obszar zastosowania

Wewnątrz

Konserwacja cieczy stosowanych w produkcji papieru, tekstyliów i skór –

Produkt biobójczy jest stosowany celem redukcji skażenia bakteriami dodatków włókienniczych (tkanych i nietkanych, naturalnych i syntetycznych, w tym emulsji silikonowych), przetwórczych substancji chemicznych, wszystkich środków

	<p>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 prowadzioby do powstawania nieprzyjemnych zapachów, zmiany lepkości, odbarwienia produktu i przedwczesnej jego awarii.</p>
<p><b>Sposób (-oby) nanoszenia</b></p>	<p>metoda: System zamknięty Szczegółowy opis:</p> <p>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.</p>
<p><b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b></p>	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: od 16 do 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki. Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne: Zastosowanie lecznicze od 16 do 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym Czas kontaktu: 24 godz.</p> <p>W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.</p>
<p><b>Kategoria (-e) użytkowników</b></p>	<p>Przemysłowy</p>
<p><b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b></p>	<p>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, 1000 l, 1250 l</p> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.6.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

#### 4.6.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

**4.7 Opis użycia**

**Zastosowanie 7 -  
Konserwacja klejów i środków klejących**

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

#### Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym. Ogólne zastosowania: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.

Rozcieńczenie (%): -

Liczba i harmonogram aplikacji:

Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.

Aby zapewnić równomierną dystrybucję, należy powoli dozować do produktu za pomocą automatycznego dozowania lub ręcznego dodawania, mieszając. Dokładnie wymieszać, aż do równomiernego rozproszania 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, 1000 l, 1250 l

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.7.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

#### 4.7.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie;
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu

biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);

- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

- W przypadku użytkowników profesjonalnych, jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji klejów i środków klejących przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:

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

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

### **4.8 Opis użycia**

## Zastosowanie 8 - Konserwacja siatek polimerowych

### Grupa produktowa

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

### Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Bacteria  
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Yeasts  
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Fungi  
Etap rozwoju: Brak danych

### Obszar zastosowania

Wewnątrz

Konserwacja siatek polimerowych

Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli bakterii, drożdży i grzybów podczas produkcji, magazynowaniu i transportu lateksów, syntetycznych polimerów, w tym hydrolizowanego poliakryloamidu (HPAM) i biopolimerów (np. guma ksantanowa, dekstran), lateksów naturalnych.

### Sposób (-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.

### Dawka (-i) i częstość nanoszenia

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 produkcji końcowym.

Rozcieńczenie (%): -

Liczba i harmonogram aplikacji:

Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.

Aby zapewnić równomierną dystrybucję, należy powoli dozować do produktu za pomocą automatycznego dozowania lub ręcznego dodawania, mieszając. Dokładnie wymieszać, aż do równomiernego rozprowadzenia w całym produkcie.

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.
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Przemysłowy
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	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, 1000 l, 1250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.8.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.</li> <li>- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.</li> <li>- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.</li> <li>- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.</li> <li>- 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.</li> <li>- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.</li> </ul>
---

#### 4.8.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

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

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

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

### 4.9 Opis użycia

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

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

**Dawka (-i) i częstość  
nanoszenia**

Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.

Rozcieńczenie (%): -

Liczba i harmonogram aplikacji:

Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.

Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.

Zastosowania profesjonalne:

10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.

W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.

**Kategoria (-e) użytkowników**

Przemysłowy

**Wielkości opakowań i materiały  
opakowaniowe**

Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:

- Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)
- Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)
- Pudełko z wkładką HDPE: 20 l
- Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

**4.9.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania**

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.



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

#### 4.9.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

- W przypadku użytkowników profesjonalnych, jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji środków biobójczych i nawozów przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:

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

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.10 Opis użycia

##### Zastosowanie 10 - Konserwacja zawiesin mineralnych

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz  Konserwacja zawiesin mineralnych  Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii w zawiesinach nieorganicznych/mineralnych na bazie wody i pigmentach nieorganicznych, które są składnikiem farb, powłok i papieru.
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	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.
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym. Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki. Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.  Zastosowania profesjonalne:

10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.  
W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.

#### Kategoria (-e) użytkowników

Przemysłowy

#### Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:  
- Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)  
- 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, 1000 l, 1250 l

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

### 4.10.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

### 4.10.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

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

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

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

### **4.11 Opis użycia**

**Zastosowanie 11 -  
Konserwacja wyrobów budowlanych stosowanych tylko w pomieszczeniach**

**Grupa produktowa**

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

**W stosownych przypadkach,  
dokładny opis zastosowania  
objętego pozwoleniem**

-

**Zwalczany(-e) organizm(-y) (w  
tym etap rozwoju)**

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Bacteria  
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Yeasts  
Etap rozwoju: Brak danych

**Obszar zastosowania**

Wewnątrz

Konserwacja wyrobów budowlanych (w tym uszczelniaczy, kitów, gipsu itp.)

Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli rozwoju bakterii w produktach budowlanych (uszczelniacze, kity, biopolimery, gips, szpachlówki, domieszki do betonu, masy szpachlowe,...).

**Sposób (-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.

**Dawka (-i) i częstość  
nanoszenia**

Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.

Rozcieńczenie (%): -

Liczba i harmonogram aplikacji:

Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.  
Powoli dozować za pomocą automatycznego dozownika lub ręcznie. Dokładnie wymieszać, aż produkt biobójczy zostanie równomiernie rozłożony.

Zastosowania przemysłowe:

1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.

Zastosowania profesjonalne:

Dodać przy typowym współczynniku zużycia 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.

W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.

#### Kategoria (-e) użytkowników

Przemysłowy

#### Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:  
- Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)  
- Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)  
- Pudełko z wkładką HDPE: 20 l  
- Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.11.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

#### 4.11.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- To zastosowanie jest ograniczone do konserwacji materiałów budowlanych stosowanych wyłącznie w pomieszczeniach.
- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

w przypadku użytkowników profesjonalnych, jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji produktów budowlanych przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:

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

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

### **4.12 Opis użycia**

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

**Grupa produktowa**

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

**W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem**

**Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)**

-
Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych
Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych

**Obszar zastosowania**

Wewnątrz
Konserwacja środków chemicznych przeznaczonych do elektroniki
Produkt biobójczy jest stosowany w celu redukcji skażenia środków chemicznych przeznaczonych do elektroniki, takich jak zawiesiny krzemionkowe do chemiczno-mechanicznego polerowania (CMP), bakteriami, drożdżami i grzybami.

**Sposób (-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.

**Dawka (-i) i częstość nanoszenia**

Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na l produktu końcowego do obróbki. Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.
Powoli dozować za pomocą automatycznego dozownika lub ręcznie. Dokładnie wymieszać, aż produkt biobójczy zostanie równomiernie rozłożony. Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.
Zastosowania profesjonalne
Zastosowanie lecznicze 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki. Czas kontaktu: 7 dni



	W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Przemysłowy
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>- Kubel/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>- Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>- Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.12.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.</li> <li>- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.</li> <li>- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.</li> <li>- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.</li> <li>- 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.</li> <li>- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.</li> </ul>
---

#### 4.12.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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:</li> </ul>
---

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

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

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

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

### 4.13 Opis użycia

#### Zastosowanie 13 - Konserwacja tuszów

##### Grupa produktowa

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

##### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

##### Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Bacteria  
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Yeasts  
Etap rozwoju: Brak danych

##### Obszar zastosowania

Wewnątrz

Konserwacja tuszów

Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli rozwoju bakterii i drożdży w tuszach i składnikach farb drukarskich (tusze drukarskie litograficzne, fotograficzne, atramenty do drukarek atramentowych, wodne roztwory nawilżające lub środki zwilżające stosowane do drukowania na tekstyliach). Produkt biobójczy hamuje rozwój mikroorganizmów, co w przeciwnym razie prowadziłoby do powstawania nieprzyjemnych zapachów, zmiany lepkości, odbarwienia produktu i przedwczesnej jego awarii.

##### Sposób (-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.

**Dawka (-i) i częstość  
nanoszenia**

Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych. Zastosowania profesjonalne: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produktu końcowego. Ogólne zastosowania: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produktu końcowego.

Rozcieńczenie (%): -

Liczba i harmonogram aplikacji:

Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.

Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.

Zastosowania profesjonalne:

6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produktu końcowego.

Ogólne zastosowania:

6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produktu końcowego.

W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.

**Kategoria (-e) użytkowników**

Przemysłowy

**Wielkości opakowań i materiały  
opakowaniowe**

Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:- Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)-  
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, 1000 l, 1250 l

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

**4.13.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania**

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.

- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.

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

#### 4.13.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji 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 użycia

#### Zastosowanie 14 -

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

#### Grupa produktowa

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

#### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

#### Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Bacteria  
Etap rozwoju: Brak danych

#### Obszar zastosowania

Wewnątrz

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

Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli rozwoju bakterii w płynach funkcjonalnych,

	<p>takich jak płyny hamulcowe i oleje hydrauliczne, dodatki odmrażaczy, inhibitory korozji, płyny przewodniczące. Produkt biobójczy hamuje rozwój mikroorganizmów, co w przeciwnym razie prowadziłoby do powstawania nieprzyjemnych zapachów, zmiany lepkości, odbarwienia produktu i przedwczesnej jego awarii.</p>
<p><b>Sposób (-oby) nanoszenia</b></p>	<p>metoda: System zamknięty Szczegółowy opis:</p> <p>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.</p>
<p><b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b></p>	<p>Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych. Zastosowania profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia od 6 do 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki. Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki. Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.</p> <p>Zastosowania profesjonalne:</p> <p>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.</p>
<p><b>Kategoria (-e) użytkowników</b></p>	<p>Przemysłowy</p>
<p><b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b></p>	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>- Kubek/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>- Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>- Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.14.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

#### 4.14.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

#### 4.14.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

- Jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji cieczy funkcjonalnych (olejów hydraulicznych, odmrażaczy, inhibitorów korozji, itp.) przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych;
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;



- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

### 4.15 Opis użycia

#### Zastosowanie 15 - Konserwacja odczynników laboratoryjnych

##### Grupa produktowa

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

##### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

##### Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etapie rozwoju)

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Bacteria  
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Yeasts  
Etap rozwoju: Brak danych

##### Obszar zastosowania

Wewnątrz

Konserwacja odczynników laboratoryjnych

Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii i drożdży w odczynnikach laboratoryjnych.

metoda: System zamknięty

**Sposób (-oby) nanoszenia**

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.

**Dawka (-i) i częstość nanoszenia**

Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych. Zastosowanie profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.  
Rozcieńczenie (%): -  
Liczba i harmonogram aplikacji:  
Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.

Powoli dozować za pomocą automatycznego dozownika lub ręcznie. Dokładnie wymieszać, aż produkt biobójczy zostanie równomiernie rozłożony.  
Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.

Zastosowanie profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.  
W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.

**Kategoria (-e) użytkowników**

Przemysłowy

**Wielkości opakowań i materiały 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, 1000 l, 1250 l

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.15.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

#### 4.15.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

W przypadku użytkowników profesjonalnych, jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji odczynników laboratoryjnych przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM, takich jak:

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

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### **4.16 Opis użycia**

**Zastosowanie 16 -  
Konserwacja offline przemysłowych membran odwróconej osmozy**

**Grupa produktowa**

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

<p><b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b></p> <p><b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b></p>	<p>-</p> <p>Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych</p>
<p><b>Obszar zastosowania</b></p>	<p>Wewnątrz</p> <p>Konserwacja offline przemysłowych membran odwróconej osmozy</p> <p>Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii na membranach odwróconej osmozy i nanofiltrycyjnych wytwarzających wodę przemysłową przez dłuższy czas.</p>
<p><b>Sposób (-oby) nanoszenia</b></p>	<p>metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne.</p> <p>Biocyd należy dozować jako dodatek do płynu w zbiorniku do obiegowego roztworu do rozcieńczania płynu za pomocą pompy dozującej lub ręcznie nalewać w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie z płynem w całym układzie. Po całkowitym napełnieniu układów szyn RO/NF roztworem biobójczym, pompy są zatrzymywane (obróbka offline) na dłuższy czas.</p> <p>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.</p>
<p><b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b></p>	<p>Stosowana dawka: 7,5–20 g/m<sup>3</sup> (ppm w/v) C(M)IT/MIT (3:1). Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: 7,5–20 g/m<sup>3</sup> (ppm w/v) C(M)IT/MIT (3:1).</p>
<p><b>Kategoria (-e) użytkowników</b></p>	<p>Przemysłowy</p>
<p><b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b></p>	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>- Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>- Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>- Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul>

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.16.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

#### 4.16.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

**4.17 Opis użycia**

**Zastosowanie 17 -**

**Konserwacja cieczy stosowanych w zamkniętych obiegowych układach chłodzenia**

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila) Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz  Na zewnątrz  Konserwacja cieczy stosowanych w zamkniętych obiegowych układach chłodzenia (zamknięte obiegowe układy wody chłodzącej obejmują chłodzenie sprężarkowe, wodę lodową do klimatyzacji, kotły, chłodzenie płaszczą wodnego silnika, chłodzenie źródła

	<p>zasilania i inne procesy przemysłowe).</p> <p>Produkt biobójczy służy do kontroli wzrostu bakterii tlenowych i beztlenowych, drożdży, grzybów i biofilmu w wodzie obiegowej w systemach zamkniętych</p>
<p><b>Sposób (-oby) nanoszenia</b></p>	<p>metoda: System zamknięty Szczegółowy opis:</p> <p>Dozowanie ręczne i automatyczne.</p>
<p><b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b></p>	<p>Stosowana dawka: Skuteczność lecznicza:– przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 24 godziny – przeciwko biofilmowi: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 24 godz.– przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 48 godz. Skuteczność profilaktyki:– przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. – przeciwko biofilmowi (w tym L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</p> <p>Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: Skuteczność lecznicza: – przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 24 godziny. – przeciwko biofilmowi: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Czas kontaktu: 24 godziny. – przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> 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<sup>3</sup> wody. przeciwko biofilmowi (w tym L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.</p>
<p><b>Kategoria (-e) użytkowników</b></p>	<p>Przemysłowy</p>
<p><b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b></p>	<p>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, 1000 l, 1250 l</p> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.17.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania



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

#### 4.17.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.18 Opis użycia

##### Zastosowanie 18 -

##### Konserwacja cieczy stosowanych w małych otwartych obiegowych układach chłodzenia

###### Grupa produktowa

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

###### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

###### Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila)  
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Yeasts  
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Fungi  
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Glony (zielenice i sinice)  
Etap rozwoju: Brak danych

###### Obszar zastosowania

Wewnątrz

Na zewnątrz

Konserwacja cieczy stosowanych w małych otwartych obiegowych układach chłodzenia (natężenia przepływu przedmuchu i recyrkulacji, a także całkowita objętość wody ograniczona odpowiednio do 2 m<sup>3</sup>/h, 100 m<sup>3</sup>/h i 300 m<sup>3</sup>)

Woda procesowa i chłodząca: Służy do kontrolowania wzrostu bakterii, glonów, grzybów i biofilmu

###### Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: System otwarty  
Szczegółowy opis:

Dozowanie ręczne i automatyczne.

###### Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze Przeciwno bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody, – przeciwko biofilmowi (w tym L. pneumophila) od 1,5 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody, – przeciwko grzybom (w tym drożdżom) przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Obróbka profilaktyczna: - Przeciwno bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody, – przeciwko biofilmowi (w tym L. pneumophila) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. Rozcieńczenie (%): -  
Liczba i harmonogram aplikacji:

Zastosowanie lecznicze

- Przeciwno bakteriom (w tym 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)  
- 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, 1000 l, 1250 l

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

**4.18.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania**

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

#### 4.18.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

- Płyn chłodzący nie może dostać się bezpośrednio do wód powierzchniowych. Używać produktu tylko w pomieszczeniach podłączonych do STP.

- Produkt może być używany tylko wtedy, gdy wieże chłodnicze są wyposażone w odkraplacze, które redukują znoszenie o co najmniej 99%.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.19 Opis użycia

##### Zastosowanie 19 -

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

**Grupa produktowa**

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

**W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem**

-

**Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)**

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila)  
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Yeasts  
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Fungi  
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Glony (zelenice i sinice)  
Etap rozwoju: Brak danych

**Obszar zastosowania**

Wewnątrz

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.

**Dawka (-i) i częstość nanoszenia**

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.

Rozcieńczenie (%): -

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)/m<sup>3</sup> wody

Czas kontaktu: 48 godz.

Obróbka profilaktyczna:

- przeciwko bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.

- przeciwko biofilmowi (w tym *L. pneumophila*) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.

#### Kategoria (-e) użytkowników

Przemysłowy

#### Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:  
- Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)  
- Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)  
- Pudełko z wkładką HDPE: 20 l  
- Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.19.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

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

#### 4.19.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

### **4.20 Opis użycia**

#### **Zastosowanie 20 - Konserwacja roztworów do obróbki drewna**

##### **Grupa produktowa**

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

##### **W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania**

-

objętego pozwoleniem

**Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)**

Nazwa naukowa: Grzyby  
Nazwa zwyczajowa: Inne  
Etap rozwoju: Brak danych

**Obszar zastosowania**

Wewnątrz  
Na zewnątrz  
  
Konservacja 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:  
-

**Dawka (-i) i częstość nanoszenia**

Stosowana dawka: Obróbka profilaktyczna: przeciwko grzybom: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> używanego roztworu do konserwacji drewna  
Rozcieńczenie (%): -  
Liczba i harmonogram aplikacji:  
Obróbka profilaktyczna: przeciwko grzybom: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> używanego roztworu do konserwacji drewna

**Kategoria (-e) użytkowników**

Przemysłowy

**Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe**

Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:  
- Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)  
- Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)  
- Pudełko z wkładką HDPE: 20 l  
- Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.



## 4.20.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

- 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 zrażące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

- Nie stosować tego produktu do przygotowania roztworów do impregnacji drewna, które może mieć bezpośredni kontakt z żywnością, paszą i zwierzętami hodowlanymi

- Produkt może być stosowany do konserwacji roztworów do impregnacji drewna tylko w klasach użytkowania 1, 2 i 3.

- Produkt może być stosowany w roztworze do impregnacji drewna tam, gdzie procesy przemysłowej obróbki drewna mogą przebiegać w zamkniętym obszarze usytuowanym na nieprzepuszczalnym, twardym podłożu z obwałowaniem, aby zapobiec spływaniu, i z zainstalowanym systemem odzyskiwania (np. studzienka).

- Produkt może być stosowany w roztworach do impregnacji drewna, które świeżo po konserwacji jest przechowywane pod zadaszeniem lub na nieprzepuszczalnym, twardym podłożu lub z zastosowaniem obu tych środków, aby zapobiec bezpośredniemu wyciekowi produktu do gleby, kanalizacji lub wody. Wszelkie wycieki roztworu do impregnacji drewna należy zebrać w celu ponownego użycia lub utylizacji.

- Produkt może być używany wyłącznie w roztworach do impregnacji drewna do zastosowań przemysłowych, jeżeli nie mogą one zostać uwolnione do gleby, wód gruntowych i powierzchniowych lub jakiegokolwiek rodzaju kanalizacji, a roztwory do impregnacji drewna lub produkt są zbierane i ponownie wykorzystywane lub utylizowane jako odpady niebezpieczne.

- Ten produkt biobójczy może być stosowany tylko w roztworach do impregnacji drewna stosowanych do obróbki przedmiotów lub materiałów, które są przechowywane do całkowitego wyschnięcia na nieprzepuszczalnym podłożu i pod zadaszeniem, aby uniknąć wycieku do gleby.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

**4.21 Opis użycia**

**Zastosowanie 21 -**

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

**Grupa produktowa**

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

**W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem**

-

**Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)**

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Bacteria  
Etap rozwoju: Brak danych

**Obszar zastosowania**

Wewnątrz

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

Produkty biobójcze C(M)IT/MIT (3:1) są stosowane do konserwacji tekstyliów i płynów przędzalniczych, roztworów do obróbki zdjęć, obróbki skóry (np. etapy prania i namaczania) oraz roztworów zwilżających do druku w celu kontrolowania integralności płynu obiegowego poprzez zmniejszenie zanieczyszczenia mikrobiologicznego w głębi roztworu.

**Sposób (-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.
<b>Dawka (-i) i częstość noszenia</b>	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: przeciwko bakteriom przy 16-30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na l płynu Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze: przeciwko bakteriom przy 16-30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na l płynu Czas kontaktu wynosi 5 dni
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Przemysłowy
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	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 - Bezcza HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.21.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

#### 4.21.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;

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

- Substancje ciekłe stosowane w płynach do przetwarzania tekstyliów i włókien nie mogą przedostawać się bezpośrednio do wód powierzchniowych. Używać produktu tylko w pomieszczeniach podłączonych do STP.

- Ciecze obiegowe z systemów przetwarzania światła i roztworów zwilżających nie mogą dostać się bezpośrednio do wód powierzchniowych. Używać produktu tylko w pomieszczeniach podłączonych do STP.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

### 4.22 Opis użycia

#### Zastosowanie 22 -

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

#### Grupa produktowa

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

#### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

#### Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Bacteria  
Etap rozwoju: Brak danych

	<p>Nazwa naukowa:  Nazwa zwyczajowa: Yeasts  Etap rozwoju: Brak danych</p>
<b>Obszar zastosowania</b>	<p>Wewnątrz</p> <p>Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w kabinach lakierniczych i systemach powlekania galwanicznego.  Środek biobójczy jest stosowany do konserwacji płynów w procesach obróbki wstępnej (czyszczenie w celu usuwania smaru i zabrudzeń, odtłuszczenia, procesach fosforanowania, opłukiwania zbiorników) w kabinach lakierniczych i systemach powlekania galwanicznego (np. kąpiele kataforetyczne) stosowanych w lakiernictwie samochodowym i produkcji oryginalnego wyposażenia samochodu w celu kontrolowania integralności płynu obiegowego poprzez redukcję zanieczyszczenia mikrobiologicznego bakteriami i grzybami w głębi roztworu.</p>
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	<p>metoda: -  Szczegółowy opis:  -</p>
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	<p>Stosowana dawka: Obróbka profilaktyczna: od 7,5 do 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  Obróbka profilaktyczna: od 7,5 do 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego.  Produkt biobójczy dodaje się w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	<p>Przemysłowy</p>
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:  - Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)  - Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)  - Pudełko z wkładką HDPE: 20 l  - Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</p> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.22.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

#### 4.22.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

### **4.23 Opis użycia**

#### **Zastosowanie 23 -**

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

#### **Grupa produktowa**

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

**W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem**

-

**Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)**

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Bakterie (beztlenowe i tlenowe (w tym Legionella pneumophila))  
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Yeasts  
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Fungi  
Etap rozwoju: Brak danych

**Obszar zastosowania**

Wewnątrz

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 obiegowe systemy grzewcze: przedodbiorowe płukanie środkami biobójczymi nowych lub istniejących systemów rurociągów (do ogrzewania i chłodzenia) obejmuje używane lub nowe rurociągi konstrukcyjne zbudowane w oparciu o projekty budynków przemysłowych. Produkt biobójczy służy do kontroli wzrostu bakterii tlenowych i beztlenowych, grzybów i biofilmu w wodzie obiegowej w systemach zamkniętych. Systemy zamknięte są mniej podatne na korozję, osadzanie się kamienia i zanieczyszczenia biologiczne niż systemy otwarte. Jednak mogą wystąpić problemy mikrobiologiczne, jeśli system zostanie wypełniony i 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.

**Dawka (-i) i częstość nanoszenia**

Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze – przeciwko bakteriom przy 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody (w tym L. pneumophila) – przeciwko biofilmowi przy 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody – przeciwko grzybom i drożdżom przy 1 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> wody Obróbka profilaktyczna – przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 3 C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody – przeciwko biofilmowi przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.

Rozcieńczenie (%): -

Liczba i harmonogram aplikacji:

Zastosowanie lecznicze

- przeciwko bakteriom przy 5 C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody (w tym L. pneumophila)

Czas kontaktu: 24 godz.

- 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, 1000 l, 1250 l

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

### 4.23.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

### 4.23.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.  
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty



żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie SOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

### **4.24 Opis użycia**

#### **Zastosowanie 24 -**

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

#### **Grupa produktowa**

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

**W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem**

-

**Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)**

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Bacteria  
Etap rozwoju: Brak danych

**Obszar zastosowania**

Na zewnątrz

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

**Sposób (-oby) nanoszenia**

metoda: -  
Szczegółowy opis:  
-

**Dawka (-i) i częstość nanoszenia**

Stosowana dawka: Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w wodzie wtryskowej: Polimer ksantanowy: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup>. polimer HPAM: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup>. Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w płuczkach wiertniczych: Polimer ksantanowy: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup>. polimer HPAM: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup>.  
Rozcieńczenie (%): -  
Liczba i harmonogram aplikacji:

Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w wodzie wtryskowej:

Polimer ksantanowy: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup>.

polimer HPAM: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup>.

Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w płuczkach wiertniczych:

Polimer ksantanowy: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup>.

polimer HPAM: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup>.

**Kategoria (-e) użytkowników**

Przemysłowy

**Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe**

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, 1000 l, 1250 l

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.24.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

#### 4.24.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.25 Opis użycia

##### Zastosowanie 25 -

##### Obróbka środkiem śluzobójczym w procesie odbarwiania masy celulozowej i papieru

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz  Obróbka środkiem śluzobójczym w procesie odbarwiania masy celulozowej i papieru. Recykling papieru / odbarwianie w fabrykach papieru. Proces odbarwiania to proces wytwarzania papieru polegający na usuwaniu tuszów drukarskich z włókien makulatury w celu wytworzenia odbarwionej masy celulozowej.
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	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.
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> uzdatnianej wody. Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji:

	<p>Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 uzdatnianej wody Czas kontaktu: 24 godz.</p> <p>Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 uzdatnianej wody.</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Przemysłowy
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>- Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>- Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>- Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.25.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

#### 4.25.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

**4.26 Opis użycia**

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

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz  Obróbka środkiem śluzobójczym na etapie procesu produkcji papieru na mokro (fabryki

	<p>papieru, etap mokry (obiegi wodne) i system przetwarzania w fabrykach papieru).</p>
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	<p>metoda: System zamknięty Szczegółowy opis:</p> <p>Dozowanie ręczne i automatyczne.</p>
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	<p>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. Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>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.</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	<p>Przemysłowy</p>
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>- Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>- Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>- Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.26.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

#### 4.26.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;

- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

- Stosowanie produktów zawierających C(M)IT/MIT (3:1) do obróbki środkiem śluzobójczym na końcowym etapie procesu produkcji papieru na mokro jest ograniczone do

(a) zabiegów konserwacyjnych w zakładach podłączonych do źródła wody niezawierającej środków śluzobójczych z celulozowni i wyłącznie do obróbki o krótkim obiegu w papierni; oraz

(b) obróbki profilaktycznej, oraz w obu przypadkach wyłącznie gdy ścieki z fabryki są oczyszczane w zakładowej (pełnej) przemysłowej oczyszczalni ścieków o minimalnej wydajności 5000 m<sup>3</sup> dziennie zgodnie z treścią dyrektywy w sprawie emisji przemysłowych 2010/75/UE (Najlepsze dostępne techniki produkcji masy celulozowej, papieru i tektury) oraz jeśli po oczyszczeniu ścieków przemysłowych zostanie osiągnięte co najmniej 200-krotne rozcieńczenie w wodzie powierzchniowej.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

#### 4.27 Opis użycia

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

**Grupa produktowa**

Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)

**W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem**

-

**Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)**

Nazwa naukowa:  
 Nazwa zwyczajowa: Bacteria  
 Etap rozwoju: Brak danych



<b>Obszar zastosowania</b>	<p>Wewnątrz</p> <p>Obróbka profilaktyczna (kontrola zanieczyszczeń biologicznych) online oraz czyszczenie końcowe na miejscu przemysłowych membran RO/NF</p>
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	<p>metoda: System zamknięty</p> <p>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.</p>
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	<p>Stosowana dawka: Obróbka profilaktyczna: od 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m3 płynu</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Obróbka profilaktyczna: od 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m3 płynu</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Przemysłowy
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<p>Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)</li> <li>- Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)</li> <li>- Pudełko z wkładką HDPE: 20 l</li> <li>- Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.</p>

#### 4.27.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

#### 4.27.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

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

- Używać produktu tylko w pomieszczeniach podłączonych do STP.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

### 4.28 Opis użycia

#### Zastosowanie 28 -

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

#### Grupa produktowa

Gr. 13 - Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu

#### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

#### Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Bacteria  
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Yeasts  
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Fungi  
Etap rozwoju: Brak danych

**Obszar zastosowania**

Wewnątrz

Produkty do kontroli mikrobiologicznego uszkodzenia 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.

**Dawka (-i) i częstość nanoszenia**

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.  
Rozcieńczenie (%): -  
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, 1000 l, 1250 l

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

#### 4.28.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

#### 4.28.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

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

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

## **5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania**

### **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.

## 6. Inne informacje

-
---