



**ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2026/1311**

**z dnia 15 czerwca 2026 r.**

**zmieniające rozporządzenie wykonawcze (UE) 2025/807 w odniesieniu do zmian administracyjnych i drobnych zmian w pozwoleniu unijnym na produkt biobójczy „C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations”**

**(Tekst mający znaczenie dla EOG)**

KOMISJA EUROPEJSKA,

uwzględniając Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej,

uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych <sup>(1)</sup>, w szczególności jego art. 50 ust. 2,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) W dniu 28 kwietnia 2025 r. rozporządzeniem wykonawczym Komisji (UE) 2025/807 <sup>(2)</sup> udzielono przedsiębiorstwu Solenis Switzerland GmbH pozwolenia unijnego o numerze EU-0032888-0000 na udostępnianie na rynku i stosowanie pojedynczego produktu biobójczego „C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations”. Załącznik do tego rozporządzenia wykonawczego zawiera charakterystykę tego produktu biobójczego.
- (2) W dniu 3 września 2025 r. przedsiębiorstwo Solenis Switzerland GmbH, zgodnie z art. 11 ust. 1 rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) nr 354/2013 <sup>(3)</sup>, przedłożyło Europejskiej Agencji Chemikaliów („Agencja”) powiadomienie o zmianach administracyjnych w pozwoleniu unijnym na produkt biobójczy „C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations”, o których mowa w tytule 1 załącznika do tego rozporządzenia wykonawczego. Zgłoszenie zarejestrowano w rejestrze produktów biobójczych pod numerem BC-HR109949-09. Zgłoszone proponowane zmiany w tym pozwoleniu dotyczą zmiany nazwy i zakładu produkcyjnego producenta produktu biobójczego oraz dodania zakładów produkcyjnych tego produktu biobójczego.
- (3) W dniu 29 października 2025 r. przedsiębiorstwo Solenis Switzerland GmbH, zgodnie z art. 12 ust. 1 rozporządzenia wykonawczego (UE) nr 354/2013, przedłożyło Agencji wniosek w sprawie drobnych zmian w pozwoleniu unijnym na produkt biobójczy „C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations”, o których mowa w tytule 2 załącznika do tego rozporządzenia wykonawczego. Wniosek zarejestrowano w rejestrze produktów biobójczych pod numerem BC-HS111506-31. Proponowane zmiany w tym pozwoleniu dotyczą rozszerzenia zakresu wielkości opakowań w przypadku wiadra z polietylenu o wysokiej gęstości z 25 litrów na 1, 5, 10, 20 i 25 litrów.
- (4) W dniu 26 listopada 2025 r. Agencja, zgodnie z art. 11 ust. 3 rozporządzenia wykonawczego (UE) nr 354/2013, przedłożyła Komisji opinię <sup>(4)</sup> w sprawie zgłoszonych zmian administracyjnych w pozwoleniu unijnym na produkt biobójczy „C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations” wraz ze zmienioną charakterystyką produktu. W opinii tej Agencja stwierdziła, że zgłoszone zmiany są zmianami administracyjnymi, o których mowa w art. 50 ust. 3 lit. a) rozporządzenia (UE) nr 528/2012 i które wyszczególniono w tytule 1 sekcja 2 załącznika do rozporządzenia wykonawczego (UE) nr 354/2013, oraz że po wprowadzeniu tych zmian warunki określone w art. 19 rozporządzenia (UE) nr 528/2012 nadal będą spełnione.

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

<sup>(2)</sup> Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2025/807 z dnia 28 kwietnia 2025 r. udzielające pozwolenia unijnego na pojedynczy produkt biobójczy C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 (Dz.U. L, 2025/807, 29.4.2025, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_impl/2025/807/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/807/oj)).

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

<sup>(4)</sup> Opinia Komitetu ds. Produktów Biobójczych ECHA nr UAD-C-1862786-17-00/F z dnia 15 października 2025 r. w sprawie zmiany administracyjnej w pozwoleniu unijnym na produkt biobójczy „C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations”. <https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation>.

- (5) W dniu 11 lutego 2026 r. Agencja, zgodnie z art. 12 ust. 4 rozporządzenia wykonawczego (UE) nr 354/2013, przedłożyła Komisji opinię <sup>(9)</sup> w sprawie drobnych zmian w pozwoleniu unijnym na produkt biobójczy „C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations”, o które wystąpiono, wraz ze zmienioną charakterystyką produktu oraz zmienionym sprawozdaniem z oceny. W opinii stwierdzono, że proponowane zmiany są drobnymi zmianami, o których mowa w art. 50 ust. 3 lit. b) rozporządzenia (UE) nr 528/2012 oraz które określono w tytule 2 załącznika do rozporządzenia wykonawczego (UE) nr 354/2013, oraz że po wprowadzeniu tych zmian warunki określone w art. 19 rozporządzenia (UE) nr 528/2012 nadal będą spełnione.
- (6) W dniu 11 lutego 2026 r. Agencja przekazała Komisji zmienioną charakterystykę produktu zawartą w pozwoleniu unijnym na produkt biobójczy „C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations” we wszystkich językach urzędowych Unii, obejmującą zmiany administracyjne i drobne zmiany, o które wystąpiono, zgodnie z art. 11 ust. 6 i art. 12 ust. 6 rozporządzenia wykonawczego (UE) nr 354/2013.
- (7) Komisja zgadza się z opiniami Agencji i w związku z tym uważa, że należy zmienić pozwolenie unijne na produkt biobójczy „C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations” w celu wprowadzenia zmian administracyjnych i drobnych zmian, o które wystąpiło przedsiębiorstwo Solenis Switzerland GmbH.
- (8) Z wyjątkiem zmian administracyjnych i drobnych zmian wszystkie inne informacje zawarte w charakterystyce produktu „C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations” określonej w załączniku do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2025/807 pozostają niezmienione.
- (9) Aby zwiększyć przejrzystość i ułatwić użytkownikom i zainteresowanym stronom dostęp do skonsolidowanej wersji charakterystyki produktu, która ma zostać opublikowana przez Agencję, należy zastąpić w całości załącznik do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2025/807. W związku ze zmianą w lutym 2024 r. formatu stosowanego do generowania charakterystyki produktu biobójczego umieszczanej w rejestrze produktów biobójczych charakterystyka produktu biobójczego w tym załączniku powinna również zawierać pewne drobne zmiany redakcyjne i graficzne.
- (10) Należy zatem odpowiednio zmienić rozporządzenie wykonawcze (UE) 2025/807,

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

#### Artykuł 1

Załącznik do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2025/807 zastępuje się tekstem znajdującym się w załączniku do niniejszego rozporządzenia.

#### Artykuł 2

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

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

Sporządzono w Brukseli dnia 15 czerwca 2026 r.

W imieniu Komisji  
Przewodnicząca  
Ursula VON DER LEYEN

---

<sup>(9)</sup> Opinia Komitetu ds. Produktów Biobójczych ECHA w sprawie drobnej zmiany w pozwoleniu unijnym na produkt biobójczy „C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations”, ECHA/BPC/517/2026 z dnia 11 lutego 2026 r., <https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation>.

## ZAŁĄCZNIK

**Charakterystyka produktu biobójczego**

C(M)IT/MIT &amp; Glutaraldehyde Formulations

**Grupa produktowa**

PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

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

PT12: Slimicydy

**Numer zezwolenia:** EU-0032888-0000**Numer zasobu w R4BP:** EU-0032888-0000

## Rozdział 1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. **Nazwa(-y) handlowa(-e) produktu**

|                |                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Nazwa handlowa | Spectrum™ RX7848 MICROBIOCIDE<br>Biosperse™ CN7848 MICROBIOCIDE |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|

1.2. **Posiadacz pozwolenia**

|                                     |                 |                                          |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|
| Nazwa i adres posiadacza pozwolenia | Nazwa           | Solenis Switzerland GmbH                 |
|                                     | Adres           | Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen CH |
| Numer zezwolenia                    | EU-0032888-0000 |                                          |
| Numer zasobu w R4BP                 | EU-0032888-0000 |                                          |
| Data udzielenia zezwolenia          | 19.5.2025       |                                          |
| Data ważności zezwolenia            | 30.4.2030       |                                          |

1.3. **Producent(-ci) produktu**

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa producenta                   | Solenis Technologies Germany GmbH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Adres producenta                   | Füttingsweg 20 D-47805 Krefeld Niemcy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | Solenis Technologies Germany GmbH Füttingsweg 20 D-47805 Krefeld Niemcy<br>Diversey UK Production Ltd Cotes Park Industrial Estate, Somercotes DE55 4PA Alfreton Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej<br>Diversey Italy Production Srl Strada Statale 235 26010 Bagnolo Cremasco (CR) Włochy<br>Diversey España Production S.L.U Avenida Conde Duque 5, 7 y 9, Poligono Industrial La Postura 28343 Valdemoro (Madrid) Hiszpania |

|  |                                                                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Diversey Netherlands Production BV Rembrandtlaan<br>414 7545 ZW Enschede Holandia<br>Diversey Germany Production oHG Morschheimer<br>Strasse 12 67292 Kirchheimbolanden Niemcy |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa producenta                   | AD International B.V.                                                                           |
| Adres producenta                   | Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen P.O. Box 102<br>4793 Fijnaart Holandia                       |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | AD International B.V. Markweg Zuid 27 4794 SN<br>Heijningen P.O. Box 102 4793 Fijnaart Holandia |

|                                    |                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa producenta                   | Solenis UK Ltd.                                                                                                                         |
| Adres producenta                   | Wimsey Way DE55 4LR Somercotes, Alfreton,<br>Derbyshire Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii<br>i Irlandii Północnej                 |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | Solenis UK Ltd. Wimsey Way DE55 4LR Somercotes,<br>Alfreton, Derbyshire Zjednoczone Królestwo Wielkiej<br>Brytanii i Irlandii Północnej |

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

|                                    |                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Substancja czynna                  | Glutaral (aldehyd glutarowy)                                               |
| Nazwa producenta                   | MC (US) 3 LLC                                                              |
| Adres producenta                   | Route 25, Institute 25112 West Virginia Stany<br>Zjednoczone               |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | MC (US) 3 LLC Route 25, Institute 25112 West Virginia<br>Stany Zjednoczone |

|                                    |                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Substancja czynna                  | Glutaral (aldehyd glutarowy)                            |
| Nazwa producenta                   | BASF SE                                                 |
| Adres producenta                   | Carl-Bosch Str. 38 67056 Ludwigshafen Niemcy            |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | BASF SE Carl-Bosch Str. 38 67056 Ludwigshafen<br>Niemcy |

|                   |                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Substancja czynna | CMIT/MIT (3:1)                                                                         |
| Nazwa producenta  | Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd                                                       |
| Adres producenta  | 224555, Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County<br>- Yancheng City, Jiangsu Chiny |

|                                    |                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd 224555, Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County - Yancheng City, Jiangsu Chiny                        |
| Substancja czynna                  | CMIT/MIT (3:1)                                                                                                                              |
| Nazwa producenta                   | Thor GmbH                                                                                                                                   |
| Adres producenta                   | Landwehrstraße 1 67346 Speyer Niemcy                                                                                                        |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | Thor GmbH Landwehrstraße 1 67346 Speyer Niemcy                                                                                              |
| Substancja czynna                  | CMIT/MIT (3:1)                                                                                                                              |
| Nazwa producenta                   | Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd                                                                                                          |
| Adres producenta                   | Room 1205/1206, Pearl River International Building, No.99, Xinkai Road, Xigang District 116011 Dalian Chiny                                 |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Dalian, Liaoning Chiny                       |
| Substancja czynna                  | CMIT/MIT (3:1)                                                                                                                              |
| Nazwa producenta                   | Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co., Ltd                                                                                       |
| Adres producenta                   | Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang, Shandong Chiny                                                       |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co., Ltd Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang, Shandong Chiny |
| Substancja czynna                  | CMIT/MIT (3:1)                                                                                                                              |
| Nazwa producenta                   | Dalian Bio-Chem Company Limited                                                                                                             |
| Adres producenta                   | Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Liaoning Chiny                                                 |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | Dalian Bio-Chem Company Limited Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Liaoning Chiny                 |

## Rozdział 2. SKŁAD I POSTAĆ UŻYTKOWA PRODUKTU

## 2.1. Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu produktu

| Nazwa zwyczajowa             | Nazwa IUPAC | Funkcja           | Numer CAS  | Numer EC  | Zawartość (%) |
|------------------------------|-------------|-------------------|------------|-----------|---------------|
| Glutaral (aldehyd glutarowy) |             | Substancja czynna | 111-30-8   | 203-856-5 | 7,8 % (w/w)   |
| CMIT/MIT (3:1)               |             | Substancja czynna | 55965-84-9 |           | 2,89 % (w/w)  |

## 2.2. Rodzaj(e) postaci użytkowej

AL Dowolna inna ciecz

## Rozdział 3. ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  | <p>H302: Działa szkodliwie po połknięciu.</p> <p>H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</p> <p>H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.</p> <p>H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.</p> <p>H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności | <p>P260: Nie wdychać par.</p> <p>P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy.</p> <p>P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.</p> <p>P501: pojemnik usuwać zakładu utylizacji odpadów niebezpiecznych zgodnie z przepisami ustawowymi.</p> <p>P270: Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.</p> <p>P284: [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.</p> <p>P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p> <p>P342 + P311: W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.</p> <p>P391: Zebrać wyciek.</p> <p>P501: Zawartość usuwać zakładu utylizacji odpadów niebezpiecznych zgodnie z przepisami ustawowymi.</p> <p>P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.</p> <p>P272: Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wynosić poza miejsce pracy.</p> <p>P280: Stosować rękawice ochronne.</p> <p>P280: Stosować odzież ochronną.</p> <p>P280: Stosować ochronę oczu.</p> <p>P273: Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.</p> <p>P403: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.</p> <p>P405: Przechowywać pod zamknięciem.</p> <p>P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: porady.</p> <p>P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].</p> <p>P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.</p> <p>P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.</p> <p>P310: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Rozdział 4. ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM

## 4.1. Opis zastosowań

Tabela 1

**Konserwacja rozcieńczonych płynów etapu mokrego (zawiesin mineralnych, dodatków do papieru etapu mokrego i dodatków do powłok papierowych) i wody sitowej podczas przechowywania**

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa produktowa                                                          | PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)                           | <p>Nazwa naukowa: - -</p> <p>Nazwa zwyczajowa: - bakterie</p> <p>Etap rozwoju: - -</p> <p>Nazwa naukowa: - -</p> <p>Nazwa zwyczajowa: drożdże</p> <p>Etap rozwoju: - -</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Obszar(y) zastosowania                                                    | <p>użytkowanie w pomieszczeniach</p> <p>użytkowanie na zewnątrz</p> <p>Przeznaczony do kontrolowania wzrostu drożdży i bakterii w rozcieńczonych dodatkach do etapu mokrego (zawiesiny mineralne, dodatki do papieru etapu mokrego i dodatki do powłok papierowych) i wodzie sitowej (krótki obieg) podczas przechowywania (krótkotrwała konserwacja w okresie od 21 do 35 dni), np. podczas przestoju maszyny papierniczej, transportu między zakładami...). Nie jest przeznaczony do konserwacji podczas trwającego procesu papierniczego.</p> |
| Sposób(-oby) nanoszenia                                                   | <p>Metoda: System zamknięty</p> <p>Szczegółowy opis:</p> <p>Produkt biobójczy powinien być dozowany do dodatku lub powłoki w punkcie zapewniającym odpowiednie wymieszanie przy użyciu najlepiej zautomatyzowanej pompy dozującej lub ręcznie</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania                                | <p>Stosowana dawka: bakterie: 25–300 mg/l produktu, drożdże: 50–300 mg/l produktu</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Produkt biobójczy powinien być dodawany jako jednorazowa dawka do zbiornika magazynowego raz dziennie.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                             |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria(-e) użytkowników                  | przemysłowy                                                                                                                      |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | Polietylen o dużej gęstości (HDPE)<br>Wiadro: 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L; beczka 220 L,<br>pojemnik 1 000 L, opakowanie zbiorcze |

#### 4.1.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Należy skonsultować się z posiadaczem zezwolenia (zgodnie z danymi kontaktowymi na etykiecie) w celu ustalenia optymalnej dawki dla różnych konserwowanych produktów.
- Czas trwania i warunki przechowywania konserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu. Należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniej dawki stosowania bez przekraczania maksymalnej dozwolonej dawki stosowania.

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

- Należy używać zgodnego z normami europejskimi EN 140 lub EN 136 i EN 14387 lub równoważnymi sprzętu ochrony dróg oddechowych (RPE) zapewniającego minimalny współczynnik ochrony wynoszący 10 podczas załadunku i rozładunku zbiorników z zawiesiną, jeśli zawiesiny/płyny lub dodatki do etapu mokrego nie są pompowane w procedurach automatycznych.
- Wymagany jest co najmniej elektryczny respirator oczyszczający powietrze z hełmem/kapturem/maską (TH1/TM1) lub półmaska/pełna maska z kombinacją filtra gazowego/P2 (typ filtra (litera kodowa, kolor) powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacjach o produkcie). Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne źródła znajdują się w sekcji 6.
- Należy zminimalizować fazę ręczną podczas załadunku i rozładunku zbiorników na zawiesiny.
- Przed czyszczeniem pompy dozującej używanej do dodawania produktu do konserwowanego produktu należy przepłukać ją wodą.

Do konserwacji wody sitowej w produkcji papieru:

- Produkt powinien być stosowany wyłącznie do oczyszczania wody sitowej (o krótkim obiegu).
- Stosowanie jest dozwolone wyłącznie w fabrykach papieru, które spełniają wymogi dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych, w których ścieki są oczyszczane w zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych, w tym na etapie oczyszczania biologicznego zgodnie z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT) określonymi w dokumencie referencyjnym BAT (BREF) dla produkcji masy celulozowej, papieru i tektury.
- Ścieki powinny być rozcieńczone co najmniej 200 razy.
- Fabryki papieru, które są zwolnione z dyrektywy 2010/75/UE, w sprawie emisji przemysłowych, powinny odprowadzać ścieki do kanalizacji miejskiej.

#### 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 sekcja 5.3.

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

Patrz sekcja 5.4.

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

Patrz sekcja 5.5.

## 4.2. Opis zastosowań

Tabela 2

**Konserwacja wody wykorzystywanej w zamkniętych recyrkulacyjnych układach chłodzenia**

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa produktowa                                                          | PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych                                                                                                                                                                               |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)                           | Nazwa naukowa: - -<br>Nazwa zwyczajowa: - cyjanobakterie<br>Etap rozwoju: - -<br>Nazwa naukowa: - -<br>Nazwa zwyczajowa: zielone algi<br>Etap rozwoju: - -<br>Nazwa naukowa: - -<br>Nazwa zwyczajowa: - bakterie beztlenowe<br>Etap rozwoju: - -                           |
| Obszar(y) zastosowania                                                    | użytkowanie w pomieszczeniach<br>użytkowanie na zewnątrz<br>Konserwacja wody wykorzystywanej w zamkniętych recyrkulacyjnych układach chłodzenia do kontroli wzrostu zielonych alg, cyjanobakterii i bakterii beztlenowych. Produkt biobójczy hamuje wzrost mikroorganizmów |
| Sposób(-oby) nanoszenia                                                   | Metoda: System zamknięty<br>Szczegółowy opis:<br>Produkt biobójczy powinien być dozowany w punkcie zapewniającym odpowiednie wymieszanie najlepiej przy użyciu zautomatyzowanej pompy dozującej lub ręcznie.                                                               |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania                                | Stosowana dawka: zielone algi i cyjanobakterie:<br>5–200 mg/l produktu, bakterie beztlenowe:<br>25–200 mg/l produktu<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>Produkt biobójczy można dodawać jedynie do 7 razy w tygodniu za pomocą automatycznego lub ręcznego dozowania.   |
| Kategoria(-e) użytkowników                                                | przemysłowy                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe                               | HDPE<br>Wiadro: 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L; beczka 220 L, pojemnik 1 000 L, opakowanie zbiorcze                                                                                                                                                                            |

## 4.2.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Testy mikrobiologiczne potwierdzające adekwatność konserwacji muszą zostać przeprowadzone przez użytkownika w celu określenia skutecznej dawki środka konserwującego dla konkretnej matrycy/miejsca/systemu. W razie potrzeby należy skonsultować się z producentem środka konserwującego. W razie potrzeby należy skonsultować się z posiadaczem zezwolenia (zgodnie z danymi kontaktowymi na etykiecie) w celu ustalenia optymalnej dawki dla różnych konserwowanych produktów.

## 4.2.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przed czyszczeniem pompy dozującej używanej do dodawania produktu biobójczego do płynu należy przepłukać ją wodą.

- 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 sekcja 5.3.

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

Patrz sekcja 5.4.

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

Patrz sekcja 5.5.

#### 4.3. Opis zastosowań

Tabela 3

##### Konserwacja wody wykorzystywanej w otwartych recyrkulacyjnych układach chłodzenia

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa produktowa                                                          | PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych                                                                                                                                                                              |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)                           | Nazwa naukowa: - -<br>Nazwa zwyczajowa: - zielone algi<br>Etap rozwoju: - -<br>Nazwa naukowa: - -<br>Nazwa zwyczajowa: - cyjanobakterie<br>Etap rozwoju: - -<br>Nazwa naukowa: - -<br>Nazwa zwyczajowa: - bakterie beztlenowe<br>Etap rozwoju: - -                        |
| Obszar(y) zastosowania                                                    | użytkowanie w pomieszczeniach<br>użytkowanie na zewnątrz<br>Konserwacja wody wykorzystywanej w otwartych recyrkulacyjnych układach chłodzenia do kontroli wzrostu zielonych alg, cyjanobakterii i bakterii beztlenowych. Produkt biobójczy hamuje wzrost mikroorganizmów. |
| Sposób(-oby) nanoszenia                                                   | Metoda: System zamknięty<br>Szczegółowy opis:<br>Produkt biobójczy powinien być dozowany w punkcie zapewniającym odpowiednie wymieszanie najlepiej przy użyciu zautomatyzowanej pompy dozującej lub ręcznie.                                                              |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania                                | Stosowana dawka: zielone algi i cyjanobakterie:<br>5–200 mg/l produktu, bakterie beztlenowe:<br>25–200 mg/l produktu<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>Produkt biobójczy można dodawać jedynie do 7 razy w tygodniu za pomocą automatycznego lub ręcznego dozowania.  |
| Kategoria(-e) użytkowników                                                | przemysłowy                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe                               | HDPE<br>Wiadro: 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L; beczka 220 L, pojemnik 1 000 L, opakowanie zbiorcze                                                                                                                                                                           |

## 4.3.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Testy mikrobiologiczne potwierdzające adekwatność konserwacji muszą zostać przeprowadzone przez użytkownika w celu określenia skutecznej dawki środka konserwującego dla konkretnej matrycy/miejsca/systemu. W razie potrzeby należy skonsultować się z posiadaczem zezwolenia (zgodnie z danymi kontaktowymi na etykiecie) w celu ustalenia optymalnej dawki dla różnych konserwowanych produktów.

## 4.3.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przed czyszczeniem pompy dozującej używanej do dodawania produktu biobójczego do płynu należy przepłukać ją wodą.
- Produkt może być stosowany tylko wtedy, gdy wieże chłodnicze są wyposażone w eliminatory dryfu, które redukują dryf o co najmniej 99%.
- Zastosowanie jest ograniczone do małych układów chłodzenia o maksymalnym wydmuchu 2 m<sup>3</sup>/h.
- Ścieki muszą być odprowadzane do kanalizacji miejskiej lub oczyszczane w zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych, w tym na etapie oczyszczania biologicznego.

## 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 sekcja 5.3.

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

Patrz sekcja 5.4.

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

Patrz sekcja 5.5.

## 4.4. Opis zastosowań

Tabela 4

**Konserwacja wody stosowanej w urządzeniach do pasteryzacji, przenośnikach taśmowych i instalacjach oczyszczania powietrza.**

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa produktowa                                                          | PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych                                                                                                                                                       |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)                           | Nazwa naukowa: - -<br>Nazwa zwyczajowa: - zielone algi<br>Etap rozwoju: - -<br>Nazwa naukowa: - -<br>Nazwa zwyczajowa: - cyjanobakterie<br>Etap rozwoju: - -<br>Nazwa naukowa: - -<br>Nazwa zwyczajowa: - bakterie beztlenowe<br>Etap rozwoju: - - |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszar(y) zastosowania                      | użytkowanie w pomieszczeniach<br>użytkowanie na zewnątrz<br>Konserwacja wody stosowanej w urządzeniach do pasteryzacji, przenośnikach taśmowych i instalacjach oczyszczania powietrza. Produkt biobójczy jest stosowany do kontroli wzrostu zielonych alg, cyjanobakterii i bakterii beztlenowych w urządzeniach do pasteryzacji, przenośnikach taśmowych i instalacjach oczyszczania powietrza. Produkt biobójczy hamuje wzrost mikroorganizmów. |
| Sposób(-oby) nanoszenia                     | Metoda: System zamknięty<br>Szczegółowy opis:<br>Produkt biobójczy powinien być dozowany w punkcie zapewniającym odpowiednie wymieszanie najlepiej przy użyciu zautomatyzowanej pompy dozującej lub ręcznie.                                                                                                                                                                                                                                      |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania  | Stosowana dawka: zielone algi i cyjanobakterie:<br>5–200 mg/l produktu, bakterie beztlenowe:<br>25–200 mg/l produktu<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>Produkt biobójczy można dodawać jedynie raz na partię lub do 7 razy w tygodniu za pomocą automatycznego lub ręcznego dozowania w zależności od oczyszczanego układu.                                                                                                                   |
| Kategoria(-e) użytkowników                  | przemysłowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE<br>Wiadro: 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L; beczka 220 L, pojemnik 1 000 L, opakowanie zbiorcze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### 4.4.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Testy mikrobiologiczne potwierdzające adekwatność konserwacji muszą zostać przeprowadzone przez użytkownika w celu określenia skutecznej dawki środka konserwującego dla konkretnej matrycy/miejsca/systemu. W razie potrzeby należy skonsultować się z posiadaczem zezwolenia (zgodnie z danymi kontaktowymi na etykiecie) w celu ustalenia optymalnej dawki dla różnych konserwowanych produktów.

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

- Przed czyszczeniem pompy dozującej używanej do dodawania produktu biobójczego do płynu należy przepłukać ją wodą.

#### 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 sekcja 5.3.

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

Patrz sekcja 5.4.

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

Patrz sekcja 5.5.

## 4.5. Opis zastosowań

Tabela 5

**Konserwacja wody recykulacyjnej stosowanej w przetwórstwie tekstyliów i włókien, procesach obróbki fotograficznej i fontannach**

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa produktowa                                                          | PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych                                                                                                                                                                                                                                  |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)                           | Nazwa naukowa: - -<br>Nazwa zwyczajowa: - zielone algi<br>Etap rozwoju: - -<br>Nazwa naukowa: - -<br>Nazwa zwyczajowa: - cyjanobakterie<br>Etap rozwoju: - -<br>Nazwa naukowa: - -<br>Nazwa zwyczajowa: - bakterie beztlenowe<br>Etap rozwoju: - -                                                                            |
| Obszar(y) zastosowania                                                    | użytkowanie w pomieszczeniach<br>użytkowanie na zewnątrz<br>Konserwacja wody recykulacyjnej stosowanej w przetwórstwie tekstyliów i włókien, procesach obróbki fotograficznej i systemach fontann do kontroli wzrostu zielonych alg, cyjanobakterii i bakterii beztlenowych. Produkt biobójczy hamuje wzrost mikroorganizmów. |
| Sposób(-oby) nanoszenia                                                   | Metoda: System zamknięty<br>Szczegółowy opis:<br>Produkt biobójczy powinien być dozowany w punkcie zapewniającym odpowiednie wymieszanie przy użyciu najlepiej zautomatyzowanej pompy dozującej lub ręcznie.                                                                                                                  |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania                                | Stosowana dawka: zielone algi i cyjanobakterie: 5–200 mg/l produktu, bakterie beztlenowe: 25–200 mg/l produktu<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>Produkt biobójczy można dodawać jedynie raz na partię lub do 7 razy w tygodniu za pomocą automatycznego lub ręcznego dozowania w zależności od oczyszczanego układu.     |
| Kategoria(-e) użytkowników                                                | przemysłowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe                               | HDPE<br>Wiadro: 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L; beczka 220 L, pojemnik 1 000 L, opakowanie zbiorcze                                                                                                                                                                                                                               |

## 4.5.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Testy mikrobiologiczne potwierdzające adekwatność konserwacji muszą zostać przeprowadzone przez użytkownika w celu określenia skutecznej dawki środka konserwującego dla konkretnej matrycy/miejsca/systemu. W razie potrzeby należy skonsultować się z posiadaczem zezwolenia (zgodnie z danymi kontaktowymi na etykiecie) w celu ustalenia optymalnej dawki dla różnych konserwowanych produktów.

## 4.5.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przed czyszczeniem pompy dozującej używanej do dodawania produktu biobójczego do płynu należy przepłukać ją wodą.

## 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 sekcja 5.3.

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

Patrz sekcja 5.4.

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

## 4.6. Opis zastosowań

Patrz sekcja 5.5.

Tabela 6

**Konserwacja wody recyrkulacyjnej stosowanej w kabinach lakierniczych i systemach powlekania galwanicznego**

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa produktowa                                                          | PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych                                                                                                                                                                                                                                    |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)                           | Nazwa naukowa: - -<br>Nazwa zwyczajowa: - zielone algi<br>Etap rozwoju: - -<br>Nazwa naukowa: - -<br>Nazwa zwyczajowa: - cyjanobakterie<br>Etap rozwoju: - -<br>Nazwa naukowa: - -<br>Nazwa zwyczajowa: - bakterie beztlenowe<br>Etap rozwoju: - -                                                                              |
| Obszar(y) zastosowania                                                    | użytkowanie w pomieszczeniach<br>użytkowanie na zewnątrz<br>Konserwacja wody recyrkulacyjnej stosowanej w kabinach lakierniczych i systemach powlekania galwanicznego do kontroli wzrostu zielonych alg, cyjanobakterii i bakterii beztlenowych. Produkt biobójczy hamuje wzrost mikroorganizmów.                               |
| Sposób(-oby) nanoszenia                                                   | Metoda: System zamknięty<br>Szczegółowy opis:<br>Produkt biobójczy powinien być dozowany w punkcie zapewniającym odpowiednie wymieszanie przy użyciu najlepiej zautomatyzowanej pompy dozującej lub ręcznie.                                                                                                                    |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania                                | Stosowana dawka: zielone algi i cyjanobakterie:<br>5–200 mg/l produktu, bakterie beztlenowe:<br>25–200 mg/l produktu<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>Produkt biobójczy można dodawać jedynie raz na partię lub do 7 razy w tygodniu za pomocą automatycznego lub ręcznego dozowania w zależności od oczyszczanego układu. |

|                                             |                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria(-e) użytkowników                  | przemysłowy                                                                                     |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE<br>Wiadro: 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L; beczka 220 L, pojemnik 1 000 L, opakowanie zbiorcze |

#### 4.6.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Testy mikrobiologiczne potwierdzające adekwatność konserwacji muszą zostać przeprowadzone przez użytkownika w celu określenia skutecznej dawki środka konserwującego dla konkretnej matrycy/miejsca/systemu. W razie potrzeby należy skonsultować się z posiadaczem zezwolenia (zgodnie z danymi kontaktowymi na etykiecie) w celu ustalenia optymalnej dawki dla różnych konserwowanych produktów.

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

Patrz sekcja 5.2.

#### 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 sekcja 5.3.

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

Patrz sekcja 5.4.

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

Patrz sekcja 5.5.

#### 4.7. Opis zastosowań

Tabela 7

#### Konserwacja wody recyrkulacyjnej stosowanej w systemach ogrzewania

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa produktowa                                                          | PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych                                                                                                                                                                                                                             |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)                           | Nazwa naukowa: - -<br>Nazwa zwyczajowa: - zielone algi<br>Etap rozwoju: - -<br>Nazwa naukowa: - -<br>Nazwa zwyczajowa: - cyjanobakterie<br>Etap rozwoju: - -<br>Nazwa naukowa: - -<br>Nazwa zwyczajowa: - bakterie beztlenowe<br>Etap rozwoju: - -                                                                       |
| Obszar(y) zastosowania                                                    | użytkowanie w pomieszczeniach<br>użytkowanie na zewnątrz<br>Konserwacja wody recyrkulacyjnej stosowanej w systemach ogrzewania do kontroli wzrostu zielonych alg, cyjanobakterii i bakterii beztlenowych w wodzie recyrkulacyjnej stosowanej w systemach ogrzewania.<br>Produkt biobójczy hamuje wzrost mikroorganizmów. |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sposób(-oby) nanoszenia                     | Metoda: System zamknięty<br>Szczegółowy opis:<br>Produkt biobójczy powinien być dozowany w punkcie zapewniającym odpowiednie wymieszanie przy użyciu najlepiej zautomatyzowanej pompy dozującej lub ręcznie.                                                                                                                    |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania  | Stosowana dawka: zielone algi i cyjanobakterie:<br>5–200 mg/l produktu, bakterie beztlenowe:<br>25–200 mg/l produktu<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>Produkt biobójczy można dodawać jedynie raz na partię lub do 7 razy w tygodniu za pomocą automatycznego lub ręcznego dozowania w zależności od oczyszczanego układu. |
| Kategoria(-e) użytkowników                  | przemysłowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE<br>Wiadro: 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L; beczka 220 L, pojemnik 1 000 L, opakowanie zbiorcze                                                                                                                                                                                                                                 |

#### 4.7.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Testy mikrobiologiczne potwierdzające adekwatność konserwacji muszą zostać przeprowadzone przez użytkownika w celu określenia skutecznej dawki środka konserwującego dla konkretnej matrycy/miejsca/systemu. W razie potrzeby należy skonsultować się z posiadaczem zezwolenia (zgodnie z danymi kontaktowymi na etykiecie) w celu ustalenia optymalnej dawki dla różnych konserwowanych produktów.

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

- Przed czyszczeniem pompy dozującej używanej do dodawania produktu biobójczego do płynu należy przepłukać ją wodą.

#### 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 sekcja 5.3.

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

Patrz sekcja 5.4.

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

Patrz sekcja 5.5.

#### 4.8. Opis zastosowań

Tabela 8

#### Obróbka środkiem śluzobójczym podczas etapu mokrego w procesie produkcji masy celulozowej i papieru

|                                                 |                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Grupa produktowa                                | PT12: Slimicydy                                                         |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: - -<br>Nazwa zwyczajowa: - bakterie<br>Etap rozwoju: - - |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszar(y) zastosowania                      | użytkowanie w pomieszczeniach<br>użytkowanie na zewnątrz<br>Produkt biobójczy jest stosowany jako środek śluzobójczy podczas etapu mokrego w procesie produkcji masy celulozowej i papieru w celu zapobiegania rozwojowi śluzu. Produkt biobójczy hamuje wzrost mikroorganizmów. |
| Sposób(-oby) nanoszenia                     | Metoda: System zamknięty<br>Szczegółowy opis:<br>Produkt biobójczy powinien być dozowany w punkcie zapewniającym odpowiednie wymieszanie przy użyciu najlepiej zautomatyzowanej pompy dozującej lub ręcznie.                                                                     |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania  | Stosowana dawka: 5–40 mg/l produktu<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>Produkt biobójczy można dodawać jedynie do 4–12 razy dziennie za pomocą automatycznego lub ręcznego dozowania.                                                                                         |
| Kategoria(-e) użytkowników                  | Przemysłowy                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE<br>Wiadro: 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L; beczka 220 L, pojemnik 1 000 L, opakowanie zbiorcze                                                                                                                                                                                  |

#### 4.8.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Testy mikrobiologiczne potwierdzające adekwatność konserwacji muszą zostać przeprowadzone przez użytkownika w celu określenia skutecznej dawki środka konserwującego dla konkretnej matrycy/miejsca/systemu. W razie potrzeby należy skonsultować się z posiadaczem zezwolenia (zgodnie z danymi kontaktowymi na etykiecie) w celu ustalenia optymalnej dawki dla różnych konserwowanych produktów.

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

- Przed czyszczeniem pompy dozującej używanej do dodawania produktu biobójczego do płynu należy przepłukać ją wodą.
- Stosowanie jest dozwolone wyłącznie w fabrykach papieru, które spełniają wymogi dyrektywy 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych, w których ścieki są oczyszczane w zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych, w tym na etapie oczyszczania biologicznego zgodnie z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT) określonymi w dokumencie referencyjnym BAT (BREF) dla produkcji masy celulozowej, papieru i tektury.
- Ścieki muszą być rozcieńczone co najmniej 200 razy.
- Fabryki papieru, które są zwolnione z dyrektywy 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych, muszą odprowadzać ścieki do kanalizacji miejskiej.

#### 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 sekcja 5.3.

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

Patrz sekcja 5.4.

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

Patrz sekcja 5.5.

## Rozdział 5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA <sup>(1)</sup>

### 5.1. Instrukcje stosowania

- Należy poinformować posiadacza pozwolenia, jeśli obróbka jest nieskuteczna.

### 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- Podczas pracy z produktem należy nosić rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodnie z normą europejską EN 374 lub równoważną (materiał rękawic zostanie określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie).
- Podczas pracy z produktem należy nosić kombinezon ochronny (typ 3 lub 4) zgodnie z normą europejską EN 14605 lub równoważną (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie).
- Podczas pracy z produktem należy stosować ochronę oczu zgodnie z normą europejską EN 166 lub równoważną.
- Podczas pracy z produktem należy używać zgodnego z normami europejskimi EN 140 lub EN 136 i EN 14387 lub równoważnymi sprzętu ochrony dróg oddechowych (RPE) zapewniającego minimalny współczynnik ochrony wynoszący 10. Wymagany jest co najmniej elektryczny respirator oczyszczający powietrze z hełmem/kapturem/maską (TH1/TM1) lub półmaska/pełna maska z kombinacją filtra gazowego/P2 (typ filtra (litera kodowa, kolor) musi zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacjach o produkcie).
- Podczas pracy z produktem należy ograniczyć do minimum czynności wykonywane ręcznie.

Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pełne źródła znajdują się w sekcji 6.

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

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Należy wyjść na świeże powietrze i odpoczywać w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku wystąpienia objawów: Należy zadzwonić pod numer 112/pogotowie ratunkowe w celu uzyskania pomocy medycznej. W przypadku braku wystąpienia objawów: Należy skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody. Następnie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Kontynuować mycie skóry wodą przez 15 minut. Należy skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać przez co najmniej 15 minut.

Należy zadzwonić pod numer 112/pogotowie ratunkowe w celu uzyskania pomocy medycznej.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast przepłukać usta. Podać coś do picia poszkodowanej osobie, jeśli ta osoba jest w stanie przełykać.

NIE wywoływać wymiotów. Należy zadzwonić pod numer 112/pogotowie ratunkowe w celu uzyskania pomocy medycznej.

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

- Nie wolno wylewać niewykorzystanego produktu na ziemię, do cieków wodnych, do rur (np. zlewów, toalet...) ani do kanalizacji.
- Niewykorzystany produkt, jego opakowanie i wszelkie inne odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

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

- Okres trwałości produktu biobójczego wynosi 12 miesięcy.
- Chronić przed mrozem
- Nie wolno przechowywać w temperaturze powyżej 30 °C
- Chronić przed światłem

Rozdział 6. **INNE INFORMACJE**

W odniesieniu do uwagi „Kategoria (kategorie) użytkowników”: Profesjonaliści (w tym użytkownicy przemysłowi) oznaczają przeszkolonych profesjonalistów, jeśli jest to wymagane przez przepisy krajowe.

Pełne tytuły cytowanych przepisów prawnych

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)

Decyzja wykonawcza Komisji z dnia 26 września 2014 r. ustanawiająca konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w odniesieniu do produkcji masy papierniczej, papieru i tektury (2014/687/UE)

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczególowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG)

Pełne tytuły norm europejskich

EN 374 - Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami

EN 14605 - Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami

EN 166 - Środki ochrony indywidualnej oczu

EN 136 - Sprzęt ochrony układu oddechowego - Maski pełnotwarzowe

EN 140 - Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmaski i ćwierćmaski

EN 14387 - Sprzęt ochrony układu oddechowego - Filtry przeciwigazowe i filtropochłaniacze - Wymagania, testowanie, oznakowanie