

# SANITER 454

(PL)

## Rodzaj postaci użytkowej

AL– Ciecz

## OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA

### 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 wydzielają 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.

### SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE PRAWDOPODOBNYCH, BEZPOŚREDNICH LUB POŚREDNICH DZIAŁAŃ NIEPOŻĄDANYCH, INSTRUKCJE W ZAKRESIE PIERWSZEJ POMOCY ORAZ ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA W NAGŁYCH WYPADKACH

– Kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty; skażoną skórę umyć wodą; w przypadku wystąpienia objawów skontaktować się ze specjalistą ds. leczenia zatruc.

– Kontakt z oczami: natychmiast splukać dużą ilością wody, od czasu do czasu unosząc górne i dolne powieki; sprawdzić i zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli można z łatwością to zrobić; kontynuować płukanie letnią wodą przez co najmniej 30 minut.

Zadzwoń pod numer 112 / na pogotowie ratunkowe, aby uzyskać pomoc medyczną.

– Spożycie: wypłukać jamę ustną wodą; skontaktować się ze specjalistą ds. leczenia zatruc; w przypadku pojawienia się objawów i/lub połamania 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;

### 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.

### WARUNKI PRZECHOWYWANIA ORAZ DŁUGOŚĆ OKRESU PRZECHOWYWANIA PRODUKTÓW BIOBÓJCZYCH W NORMALNYCH WARUNKACH PRZECHOWYWANIA

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

Chronić przed mrozem

Okres ważności: 24 mies.

Chronić przed światłem słonecznym.

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

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

## Grupa produktowa Gr. 06– Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

### ŚRODKI ZMNIEJSZAJĄCE RYZYKO

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

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

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

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

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

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

### ZWALCZANY(–E) ORGANIZM(–Y)

Bakterie

### OBSZAR ZASTOSOWANIA

Wewnątrz

Konserwacja cieczy stosowanych w produkcji papieru, tekstyliów i skór –

Produkt biobójczy jest stosowany celem redukcji skażenia bakteriami dodatków włókienniczych (tkanych i nietkanych, naturalnych i syntetycznych, w tym emulsji silikonowych), przetwórczych substancji chemicznych, wszystkich środków chemicznych stosowanych w przemyśle skórzanym oraz domieszek do papieru (np. past pigmentowych na bazie wody, skrobi, gum naturalnych, lateksów syntetycznych i naturalnych, środków zaklejających, spoiw powłokowych, środków retencyjnych, barwników, wybielaczy fluorescencyjnych, żywic zwiększających wilgotność) stosowanych w fabrykach papieru. Produkt biobójczy hamuje rozwój mikroorganizmów, co w przeciwnym razie prowadziłoby do powstawania nieprzyjemnych zapachów, zmiany lepkości, odbarwienia produktu i przedwczesnej jego awarii.

### SPOSÓB (–OBY) NANOSZENIA

System zamknięty

Dozowanie ręczne i automatyczne.

Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.

### STOSOWANE DAWKI I CZĘSTOTLIWOŚĆ STOSOWANIA

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

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

Zastosowania profesjonalne Zastosowanie lecznicze

od 16 do 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym

Czas kontaktu: 24 godz.

W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.

### 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/mieszanych) rozprawianych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

### ŚRODKI OGRANICZAJĄCE RYZYKO DLA DANEGO ZASTOSOWANIA

– 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.

## Konserwacja klejów i środków klejących

### ZWALCZANY(–E) ORGANIZM(–Y)

Bakterie, Drożdże

### OBSZAR ZASTOSOWANIA

Wewnątrz

Konserwacja klejów i środków klejących

Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii i drożdży w rozpuszczalnych w wodzie i dyspergowanych w wodzie klejach syntetycznych i

naturalnych oraz substancjach powodujących lepkość w pojemnikach do przechowywania przed użyciem

#### SPOSÓB (-OBY) NANOSZENIA

System zamknięty

Stosowanie ręczne i automatyczne.

Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.

#### STOSOWANE DAWKI I CZĘSTOTLIWOŚĆ STOSOWANIA

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.

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.

W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.

#### 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.

#### ŚRODKI OGRANICZAJĄCE RYZYKO DLA DANEGO ZASTOSOWANIA

– 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.

#### **Konserwacja zawiesin mineralnych**

##### ZWALCZANY(-E) ORGANIZM(-Y)

Bakterie

##### OBSZAR ZASTOSOWANIA

Wewnątrz

Konserwacja zawiesin mineralnych

Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii w zawiesinach nieorganicznych/mineralnych na bazie wody i pigmentach nieorganicznych, które są składnikiem farb, powłok i papieru.

##### SPOSÓB (-OBY) NANOSZENIA

System zamknięty

Stosowanie ręczne i automatyczne.

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.

##### STOSOWANE DAWKI I CZĘSTOTLIWOŚĆ STOSOWANIA

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

W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.

##### 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.

#### ŚRODKI OGRANICZAJĄCE RYZYKO DLA DANEGO ZASTOSOWANIA

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

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

#### **Grupa produktowa Gr. 11– Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych**

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

##### ZWALCZANY(-E) ORGANIZM(-Y)

Bakterie (w tym Legionella pneumophila)

Drożdże

Grzyby

##### OBSZAR ZASTOSOWANIA

Wewnątrz i na zewnątrz

Konserwacja cieczy stosowanych w zamkniętych obiegowych układach chłodzenia (zamknięte obiegowe układy wody chłodzącej obejmują chłodzenie sprężarkowe, wodę lodową do klimatyzacji, kotły, chłodzenie płaszcza wodnego silnika, chłodzenie źródła zasilania i inne procesy przemysłowe). Systemy klimatyzacji i oczyszczania oraz nawilżania powietrza w celu konserwacji wody ściękowej. 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.

Produkt biobójczy służy do kontroli wzrostu bakterii tlenowych i beztlenowych, drożdży, grzybów i biofilmu w wodzie obiegowej w systemach zamkniętych

##### SPOSÓB (-OBY) NANOSZENIA

System zamknięty

Dozowanie ręczne i automatyczne.

##### STOSOWANE DAWKI I CZĘSTOTLIWOŚĆ STOSOWANIA

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.

##### 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.

##### 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.

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

##### ZWALCZANY(-E) ORGANIZM(-Y)

Bakterie (w tym Legionella pneumophila)

Drożdże

Grzyby

Głony (zielenice i sinice)

#### OBSZAR ZASTOSOWANIA

Wewnątrz i 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

System otwarty

Dozowanie ręczne i automatyczne.

#### STOSOWANE DAWKI I CZĘSTOTLIWOŚĆ STOSOWANIA

Zastosowanie lecznicze – Przeciwko bakteriom (w tym *L. pneumophila*) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 24 godz. – przeciwko biofilmowi (w tym *L. pneumophila*) przy 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 48 godz. – przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody Czas kontaktu: 48 godz. Obróbka profilaktyczna: – przeciwko bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody. – przeciwko biofilmowi (w tym *L. pneumophila*) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> wody.

#### 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.

#### 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%.

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

#### ZWALCZANY(-E) ORGANIZM(-Y)

Bakterie (w tym *Legionella pneumophila*)

#### 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 przewodzących, roztworów do obróbki zdjęć, obróbki skóry (np. etapy prania i namaczania) oraz roztworów zwilżających do druku w celu kontrolowania integralności płynu obiegowego poprzez zmniejszenie zanieczyszczenia mikrobiologicznego w głębi roztworu.

#### SPOSÓB (-OBY) NANOSZENIA

Dozowanie ręczne i automatyczne.

Konserwacja wszystkich produktów końcowych jest w większości przypadków wykonywana w sposób wysoce zautomatyzowany przez użytkowników przemysłowych

Produkt biobójczy jest dodawany do centralnej studzienki, wanny lub linii obiegowej w miejscu, w którym zapewnione zostanie odpowiednie wymieszanie.

#### STOSOWANE DAWKI I CZĘSTOTLIWOŚĆ STOSOWANIA

Zastosowanie lecznicze: przeciwko bakteriom przy 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na l płynu Czas kontaktu wynosi 5 dni

#### 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.

#### 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.

#### **Grupa produktowa Gr. 12– Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)**

#### ŚRODKI ZMNIEJSZAJĄCE RYZYKO

– 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.

#### **Obróbka środkiem śluzobójczym na etapie procesu produkcji papieru na mokro**

#### ZWALCZANY(-E) ORGANIZM(-Y)

Bakterie, Drożdże, Grzyby

#### OBSZAR ZASTOSOWANIA

Wewnątrz

Obróbka środkiem śluzobójczym na etapie procesu produkcji papieru na mokro (fabryki papieru, etap mokry (obieg wodny) i system przetwarzania w fabrykach papieru).

#### SPOSÓB (-OBY) NANOSZENIA

System zamknięty

Dozowanie ręczne i automatyczne.

#### STOSOWANE DAWKI I CZĘSTOTLIWOŚĆ STOSOWANIA

Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> uzdatnianej wody Czas kontaktu: 24 godz.

Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> uzdatnianej wody.

#### 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.

#### ŚRODKI OGRANICZAJĄCE RYZYKO DLA DANEGO ZASTOSOWANIA

– 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.

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

ZWALCZANY(-E) ORGANIZM(-Y)

Bakterie

OBSZAR ZASTOSOWANIA

Wewnątrz

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

SPOSÓB (-OBY) NANOSZENIA

System zamknięty

Dozowanie ręczne i automatyczne.

Rutynowe stosowanie środków biobójczych zapobiega rozwojowi biofilmu na powierzchniach membrany odwróconej osmozy lub nanofiltracji, w separatorze zasilania, elementach filtrujących i rurociągach. Środek biobójczy należy dozować do wody zasilającej w punkcie zapewniającym odpowiednie wymieszanie w całym systemie.

STOSOWANE DAWKI I CZĘSTOTLIWOŚĆ STOSOWANIA

Obróbka profilaktyczna: od 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m<sup>3</sup> płynu

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.

ŚRODKI OGRANICZAJĄCE RYZYKO DLA DANEGO ZASTOSOWANIA

– Używać produktu tylko w pomieszczeniach podłączonych do STP.