

# Souhrn vlastností biocidního přípravku

**Název přípravku:** KATHON™CF 400 BIOCIDÉ

**Typ přípravku (typy přípravků):** Typ přípravku 02 - Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat (Dezinfekční prostředky)

Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)

Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

Typ přípravku 12 - Konzervanty proti tvorbě slizu (Konzervanty)

Typ přípravku 12 - Konzervanty proti tvorbě slizu (Konzervanty)

Typ přípravku 12 - Konzervanty proti tvorbě slizu (Konzervanty)

Typ přípravku 13 - Konzervanty pro kapaliny používané při obrábění nebo řezání (Konzervanty)

**Číslo povolení:** EU-0025449-0000

**Referenční číslo záznamu v registru R4BP 3:** EU-0025449-0004

## Obsah

Administrativní informace	1
1.1. Obchodní název přípravku	1
1.2. Držitel povolení	1
1.3. Výrobce (výrobci) biocidních přípravků	2
1.4. Výrobce(i) účinné látky / účinných látek	3
2. Složení přípravku a jeho typ složení	3
2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product	4
2.2. Typ složení přípravku	4
3. Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení	4
4. Povolené(á) použití	5
5. Obecná pravidla pro používání	79
5.1. Pokyny pro používání	79
5.2. Opatření ke zmírnění rizika	80
5.3. Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a naléhavé případy	80
5.4. Pokyny pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu	80
5.5. Podmínky skladování a doba trvanlivosti přípravku při běžných podmínkách skladování	81
6. Další informace	81

## Administrativní informace

### 1.1. Obchodní název přípravku

KATHON™ CF 400 Biocide
Dab 4228
BAL 400BI
Biocide 400
Biotech 400
Biocide KT400
BioCheck KT400
KT400
C 412 TT
Dab 4228
Deep Bio® 400
Ecosafe Bio 400
Filtralga ME
Filtralga 9550
PH-SB400
Helamin BZ9550
Isotreat 400
OS Isobio4
Odysside B 330
Relvamine BIOC
Sayvol Bio LP400

### 1.2. Držitel povolení

**Jméno (název) a adresa držitele povolení**

Jméno (název)	MC (Netherlands) 1 B.V.
Adresa	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Nizozemsko
Číslo povolení	EU-0025449-0000 1-3

**Referenční číslo záznamu v registru R4BP 3**

EU-0025449-0004

**Datum udělení povolení**

20/09/2022

**Datum skončení platnosti povolení**

31/08/2032

### 1.3. Výrobce (výrobci) biocidních přípravků

**Název výrobce**

AD Productions BV

**Adresa výrobce**

Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Nizozemsko

**Umístění výrobních závodů**

Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Nizozemsko

**Název výrobce**

Aquatreat Chemical Products Ltd

**Adresa výrobce**

Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Spojené království

**Umístění výrobních závodů**

Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Spojené království

**Název výrobce**

DAXEL srl.

**Adresa výrobce**

via Pietro Nenni 8 42048 Rubiera RE, Itálie

**Umístění výrobních závodů**

via Pietro Nenni 8 42048 Rubiera RE, Itálie

**Název výrobce**

Filtrotech Sarl

**Adresa výrobce**

Route des Jeunes 5D 1227 Les Acacias / Genève, Švýcarsko

**Umístění výrobních závodů**

Route des Jeunes 5D 1227 Les Acacias / Genève, Švýcarsko

<b>Název výrobce</b>	Helamin France Sarl
<b>Adresa výrobce</b>	Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison 01630 Saint Genis Pouilly, Francie
<b>Umístění výrobních závodů</b>	Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison 01630 Saint Genis Pouilly, Francie

<b>Název výrobce</b>	Odyssée Environnement
<b>Adresa výrobce</b>	Z.A de la Belle Croix 72510 Requeil, Francie
<b>Umístění výrobních závodů</b>	Z.A de la Belle Croix 72510 Requeil, Francie

<b>Název výrobce</b>	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
<b>Adresa výrobce</b>	Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Švýcarsko
<b>Umístění výrobních závodů</b>	Haven 1931 Geslecht 9130 Kallo, Belgie
	Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Nizozemsko

#### 1.4. Výrobce(i) účinné látky / účinných látek

<b>Účinná látka</b>	1373 - 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 220-239-6), směs (3:1) (směs CMIT/MIT)
<b>Název výrobce</b>	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
<b>Adresa výrobce</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Čína
<b>Umístění výrobních závodů</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Čína

## 2. Složení přípravku a jeho typ složení

## 2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product

Obecný název	Název podle IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 220-239-6), směs (3:1) (směs CMIT/MIT)		účinná látka	55965-84-9		5,9

## 2.2. Typ složení přípravku

AL - Jakákoliv jiná kapalina

## 3. Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení

### Standardní věty o nebezpečnosti

Zdraví škodlivý při vdechování.  
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Způsobuje poleptání dýchacích cest.  
Může být korozivní pro kovy.  
Zdraví škodlivý při požití.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

Nevdechujte dým.  
Omyjte  
Pokožka  
důkladně po manipulaci.  
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
Používejte  
ochranné rukavice / ochranný oděv / ochrana očí / ochrana obličeje / ochrana sluchu  
.  
Kontaminovaný oděv svlékněte. A před opětovným použitím vyperte.  
Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc.  
PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Okamžitě volejte  
Centrum na léčbu otrav nebo lékaře

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Uniklý produkt seberte.

Skladujte uzamčené.

Uchovávejte pouze v původním balení.

PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte  
Centrum na léčbu otrav nebo lékaře

Skladujte v obalu odolném proti korozi s odolnou vnitřní vrstvou.

Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

## 4. Povolené(á) použití

### 4.1 Popis použití

#### Použití 1 -

#### Zachování odpadní vody v klimatizačních systémech a systémech zvlhčovačů vzduchu

##### Typ přípravku

Typ přípravku 02 - Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat (Dezinfekční prostředky)

##### V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

##### Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:  
Obecný název: Bakterie (včetně Legionella pneumophila)  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Kvasinky  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Houby  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Řasy  
Vývojové stadium: Žádné informace

##### Oblast použití

Venkovní

Zachování odpadní vody v klimatizačních systémech a systémech zvlhčovačů vzduchu

Klimatizační systémy a systémy zvlhčovačů vzduchu ke konzervaci odpadní vody.  
Systémy zvlhčovačů vzduchu se hojně používají v textilních továrnách a v tabákovém



průmyslu k čištění vzduchu a k jemné regulaci teploty a vlhkosti.

## Metoda(y) aplikace

Metoda: Otevřené a uzavřené systémy

Podrobný popis:

### **Automatické a manuální dávkování**

Biocidní přípravek se obvykle přidává do centrální odpadní nádrže s chlazenou vodou, která zajišťuje několik zvlhčovačů vzduchu. Proces plnění může být prováděn buď manuálně, nebo pomocí automatizace. V automatizovaném procesu se biocid dává do dozimetrem (čerpádem) přímo do odpadní nádrže ze zadržovací nádrže nebo jiného typu velkoobjemové nádoby. Plnicí potrubí musí dávkovat biocidní přípravek pod hladinu vody, aby se omezilo jeho odpařování.

## Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Kurativní aplikace: Bakterie, kvasinky a houby. Pokud je systém znatelně znečištěný, aplikujte 5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na litr vody, která má být ošetřena, jako následné ošetření po rázové dávce o velikosti minimálně 0,3 ppm volného chloru.

Preventivní aplikace: řasy Po zajištění regulace přidejte kontinuální nebo polokontinuální přísun 3–5 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na litr vody, která má být ošetřena.

Redění (%): -

Počet a načasování aplikace:

Kurativní aplikace: Bakterie, kvasinky a houby

Pokud je systém znatelně znečištěný, aplikujte 5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na litr vody, která má být ošetřena, jako následné ošetření po rázové dávce o velikosti minimálně 0,3 ppm volného chloru.

Doba kontaktu: 1 hodina

Preventivní aplikace: řasy

Po zajištění regulace přidejte kontinuální nebo polokontinuální přísun 3–5 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na litr vody, která má být ošetřena.

Bez ohledu na způsob ošetření by celková koncentrace účinné látky C(M)IT/MIT (3 : 1) v systému neměla překročit 14,9 mg/l v odpadní vodě.

### **Předběžné kroky před přidáním:**

Biocidní přípravek je automaticky dávkován do systému. Při nakládání biocidního přípravku do dávkovacích systémů je nutné manuální zacházení.

### **Frekvence aplikace:**

Konkrétně každé 2 až 3 dny nebo dle potřeby zajištění regulace. Opakujte, dokud se znečištění nesníží na přijatelnou úroveň pro řízení mikrobiálního růstu.

## Kategorie uživatelů

průmyslový

## Velikost balení a obalový materiál

Pro průmyslové a profesionální uživatele:

- HDPE láhev: 5 l (nominální)
- HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)
- Krabice s HDPE vložkou: 20 l
- HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

#### 4.1.1 Návod k danému způsobu použití

- Dodržujte podmínky použití přípravku (koncentrace, doba kontaktu, teplota, pH apod.).
- Biocidní přípravky CMIT/MIT se používají při tomto použití po rázové dávce volného chloru jako standardní průmyslová praxe.

#### 4.1.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

- Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.
  - Během míchání, plnění a čištění celého systému musí být expozice přípravkem (přípravky korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:
    - Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
    - Použití dávkovacího zařízení
    - Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
    - Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
    - Dobrá úroveň běžné ventilace
    - Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech
- OOP jsou následující:
- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - Ochrana očí
  - Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

#### 4.1.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.1.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.1.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

### 4.2 Popis použití

#### Použití 2 -

#### Konzervace tekutin používaných v pásových dopravnících a pasterizátorech

#### Typ přípravku

Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)

#### V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

**Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)**

Latinský název:  
Obecný název: Bakterie  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Kvasinky  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Houby  
Vývojové stadium: Žádné informace

**Oblast použití**

Vnitřní

Konzervace tekutin používaných v pásových dopravnících a pasterizátorech

Biocidní přípravek se používá ke konzervaci procesních kapalin v pasterizátorech a pásových dopravnících používaných v potravinářském průmyslu. Biocidní přípravek se v těchto systémech používá buď k regulaci, nebo k hubení bakterií a hub.

**Metoda(y) aplikace**

Metoda: Uzavřený systém  
Podrobný popis:  
Automatické dávkování

Biocidní přípravek se dává automaticky do teplotnosné kapaliny, a to do místa, kde dochází k vhodnému promíchání (např. sběrná odpadní nádrž pod pásovým dopravníkem).

**Aplikační dávka(y) a četnost aplikací**

Míra aplikace: Kurativní aplikace: Bakterie, kvasinky a houby. Pokud je systém znatelně znečištěný, aplikujte 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, která má být ošetřena, jako následné ošetření po rázové dávce o velikosti minimálně 0,3 ppm volného chloru.

Preventivní aplikace: Bakterie: Po zajištění regulace přidejte kontinuální nebo polokontinuální přísun 2,5–5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, která má být ošetřena.

Ředění (%): -

Počet a načasování aplikace:

Kurativní aplikace: Bakterie, kvasinky a houby

Pokud je systém znatelně znečištěný, aplikujte 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, která má být ošetřena, jako následné ošetření po rázové dávce o velikosti minimálně 0,3 ppm volného chloru.

Doba kontaktu: 1 hodina

Preventivní aplikace: Bakterie:

Po zajištění regulace přidejte kontinuální nebo polokontinuální přísun 2,5–5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, která má být ošetřena.

**Předběžné kroky před přidáním:**

Biocidní přípravek je automaticky dávkován do systému. Při nakládání nádob obsahujících biocidní přípravek do dávkovacích systémů je nutné manuální zacházení.

**Frekvence aplikace:**

Konkrétně každé 2 až 3 dny nebo dle potřeby zajištění regulace. Opakujte, dokud se znečištění nesníží na přijatelnou úroveň pro řízení mikrobiálního růstu.

**Kategorie uživatelů**

průmyslový

## Velikost balení a obalový materiál

Pro průmyslové a profesionální uživatele:  
– HDPE láhev: 5 l (nominální)  
– HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)  
– Krabice s HDPE vložkou: 20 l  
– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

### 4.2.1 Návod k danému způsobu použití

– Dodržujte podmínky použití přípravku (koncentrace, doba kontaktu, teplota, pH apod.).  
– Biocidní přípravky CMIT/MIT se používají při tomto použití po rázové dávce volného chloru jako standardní průmyslová praxe.

### 4.2.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.  
– Během míchání, plnění a čištění celého systému musí být expozice přípravkem (přípravky korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:  
• Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)  
• Použití dávkovacího zařízení  
• Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru  
• Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty  
• Dobrá úroveň běžné ventilace  
• Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech  
OOP jsou následující:  
• ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);  
• musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);  
• Ochrana očí  
• Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

### 4.2.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

### 4.2.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

### 4.2.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.3 Popis použití

##### Použití 3 -

##### Dlouhodobá konzervace v režimu offline membrán reverzní osmózy užívaných na pitnou vodu

###### Typ přípravku

Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)

###### V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

###### Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:  
Obecný název: Bakterie  
Vývojové stádium: Žádné informace

###### Oblast použití

Vnitřní

Dlouhodobá konzervace v režimu offline membrán reverzní osmózy užívaných na pitnou vodu

Biocidní přípravek C(M)IT/MIT (3 : 1) se doporučuje k dlouhodobému řízení biologického růstu v soupravách membrán reverzní osmózy v režimu offline produkujících pitnou vodu.

###### Metoda(y) aplikace

Metoda: Uzavřený systém  
Podrobný popis:  
Manuální a automatizované dávkování

Znečištěné membrány se doporučuje před odstavením a konzervací vyčistit. Postup čištění membrány a vypnutí systému naleznete v příručce dodavatele RO/NF.

Biocid by měl být dávkován jako přísada do nádrže napojené na oběh pro ředění kapaliny pomocí dávkovacího čerpadla nebo manuálním nalitím, a to tak, aby bylo zajištěno odpovídající promíchání v rámci celého systému. V případě dlouhodobé regulace se čerpadla po dokončení naplnění souprav systémů RO/NF biocidním roztokem na delší dobu zastaví (ošetření v režimu offline).

Běžně se roztoky C(M)IT/MIT (3 : 1) připravují v nádrži CIP (čištění v daném místě) a přidávají se prostřednictvím dávkovacího systému. K přípravě biocidního roztoku se doporučuje ředění permeátovou vodou nebo vysoce kvalitní vodou.

V průběhu procesu vypnutí by měly být membrány namočený v biocidním roztoku.

###### Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

Ředění (%): -

Počet a načasování aplikace:

7,5–20 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

## Kategorie uživatelů

průmyslový

## Velikost balení a obalový materiál

Pro průmyslové a profesionální uživatele:  
– HDPE láhev: 5 l (nominální)  
– HDPE kbelík/kanistr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)  
– Krabice s HDPE vložkou: 20 l  
– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

### 4.3.1 Návod k danému způsobu použití

– Dodržujte podmínky použití přípravku (koncentrace, doba kontaktu, teplota, pH apod.).  
– Před opětovným připojením membrán opatrně propláchněte prvky permeátovou vodou tak, aby došlo k odstranění veškerého zbytkového biocidu.

### 4.3.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.  
– Během míchání, plnění a čištění celého systému musí být expozice přípravkem (přípravky korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:  
• Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)  
• Použití dávkovacího zařízení  
• Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru  
• Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty  
• Dobrá úroveň běžné ventilace  
• Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech  
OOP jsou následující:  
• ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);  
• musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);  
• Ochrana očí  
• Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

### 4.3.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

### 4.3.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.3.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.4 Popis použití

##### Použití 4 - Konzervace barev a potahů

##### Typ přípravku

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

##### V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

##### Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:  
Obecný název: Bakterie  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Kvasinky  
Vývojové stadium: Žádné informace

##### Oblast použití

Vnitřní

Venkovní

Konzervace barev a potahů

(včetně elektrolytického nanášení)

Biocidní přípravek se doporučuje k regulaci růstu bakterií a kvasinek v nátěrech nanášených procesem elektrodepozice a souvisejícími oplachovacími systémy, v barvách na bázi vody a v nátěrech, které jsou před použitím uchovávány ve skladovacích nádobách.

##### Metoda(y) aplikace

Metoda: Uzavřený systém

Podrobný popis:

Manuální a automatizované dávkování

Biocid by měl být dávkován jako přísada do nádrže napojené na oběh s kapalinou pomocí dávkovacího čerpadla nebo manuálním nalitím, a to tak, aby bylo zajištěno odpovídající promíchání v rámci celého systému.

##### Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích;

	<p>Profesionální barvy a barvy pro širokou veřejnost: 7,5–14,9 mg na kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v případě konečného přípravku.          Ředění (%): -          Počet a načasování aplikace:</p> <p>Biocidní přípravek se přidává v době výroby, skladování nebo přepravy.          Průmyslové použití:          1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích.          Profesionální barvy a barvy pro širokou veřejnost:          7,5–14,9 mg na kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v případě konečného přípravku</p> <p>Pro dodávaný biocidní přípravek: pouze pro průmyslové použití.</p>
<b>Kategorie uživatelů</b>	průmyslový
<b>Velikost balení a obalový materiál</b>	<p>Pro průmyslové a profesionální uživatele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– HDPE láhev: 5 l (nominální)</li> <li>– HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)</li> <li>– Krabice s HDPE vložkou: 20 l</li> <li>– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.</p>

#### 4.4.1 Návod k danému způsobu použití

<ul style="list-style-type: none"> <li>– Konzervační prostředek lze přidat v jakékoli fázi výroby přípravku.</li> <li>– Pro optimální ochranu se doporučuje jej přidat co nejdříve, jak je to možné.</li> <li>– Dávkování optimální pro různé přípravky, které mají být konzervovány, stanovíte po poradě s výrobcem.</li> <li>– Doporučuje se, aby byla optimální koncentrace a kompatibilita biocidů příslušných forem stanovena pomocí laboratorních testů.</li> <li>– Doba trvání a podmínky skladování konzervovaných matric mohou ovlivnit účinnost přípravku. Měly by být provedeny mikrobiologické testy za účelem stanovení vhodného množství pro aplikaci bez toho, aniž by došlo k překročení maximálního povoleného množství pro aplikaci.</li> <li>– Biocidní přípravek se používá k ošetření přípravků (předmětů/směsí) distribuovaných profesionálním uživatelům a široké veřejnosti.</li> </ul>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 4.4.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

<ul style="list-style-type: none"> <li>– Během fází manipulace u přípravků z Meta SPC 1, 2, 3 a 4 (míchání a plnění) musí být expozice přípravkem (přípravky korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM</li> <li>• Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)</li> <li>• Použití dávkovacího zařízení</li> </ul>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
  - Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
  - Dobrá úroveň běžné ventilace
  - Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech
- OOP jsou následující:
- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - Ochrana očí
  - Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon
- Maximální koncentrace přípravků z Meta SPC 1, 2, 3 a 4, které mají být přidány do použitých barev, musí být pod prahovou hodnotou 15 ppm.

#### 4.4.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.4.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.4.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

### 4.5 Popis použití

#### Použití 5 - Konzervace detergentů a výrobků užívaných v domácnosti

##### Typ přípravku

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

##### V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

##### Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:  
Obecný název: Bakterie  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Kvasinky  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Houby  
Vývojové stadium: Žádné informace

##### Oblast použití

Vnitřní

Konzervace detergentů (prací a čisticí kapaliny) a výrobků užívaných v domácnosti.

## Metoda(y) aplikace

Biocidní přípravek se doporučuje k regulaci bakterií, kvasinek a hub v detergentech a čisticích kapalinách (tj. čističe tvrdých povrchů (univerzální čističe), prostředky na ruční mytí nádobí, aviváže a prací prostředky), výrobcích používaných v péči o auto, péči o podlahy, voscích, čisticích tvrdých povrchů, předvlhčených houbičkách nebo mopech a povrchově aktivních látkách používaných v těchto typech výrobků.

Metoda: Uzavřený systém  
Podrobný popis:  
Manuální a automatizovaná aplikace

Biocidní přípravek by měl být dávkován do kapaliny pro konečné použití tak, aby bylo zajištěno adekvátní promíchání, a to nejlépe pomocí automatizovaného dávkovacího čerpadla nebo manuálním přidáním.

## Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích;  
Odborná a široká veřejnost používá: 6–14,9 mg na kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v případě konečného přípravku  
Ředění (%): -  
Počet a načasování aplikace:  
Biocidní přípravek se přidává jednou dávkou v době výroby, skladování nebo přepravy.

Pomalým dispergováním za použití automatizovaného nebo manuálního dávkování spolu s promícháváním zajistíte rovnoměrnou distribuci přípravku. Důkladně jej míchejte, dokud nebude rovnoměrně rozptýlen v rámci celého přípravku.

Výrobky užívané v institucionálním prostředí a v domácnosti:

(detergenty, čisticí prostředky, změkčovače atd.)

Průmyslové použití:  
1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích.

Odborná a široká veřejnost používá:

6–14,9 mg na kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v případě konečného přípravku  
Pro dodávaný biocidní přípravek: pouze pro průmyslové použití.

## Kategorie uživatelů

průmyslový

## Velikost balení a obalový materiál

Pro průmyslové a profesionální uživatele:  
– HDPE láhev: 5 l (nominální)  
– HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)  
– Krabice s HDPE vložkou: 20 l  
– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

#### 4.5.1 Návod k danému způsobu použití

- Konzervační prostředek lze přidat v jakékoli fázi výroby přípravku.
- Pro optimální ochranu se doporučuje jej přidat co nejdříve, jak je to možné.
- Dávkování optimální pro různé přípravky, které mají být konzervovány, stanovíte po poradě s výrobcem.
- Doporučuje se, aby byla optimální koncentrace a kompatibilita biocidů příslušných forem stanovena pomocí laboratorních testů.
- Doba trvání a podmínky skladování konzervovaných matric mohou ovlivnit účinnost přípravku. Měly by být provedeny mikrobiologické testy za účelem stanovení vhodného množství pro aplikaci bez toho, aniž by došlo k překročení maximálního povoleného množství pro aplikaci.
- Biocidní přípravek se používá k ošetření přípravků (předmětů/směsí) distribuovaných profesionálním uživatelům a široké veřejnosti.

#### 4.5.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

- Během fází manipulace u přípravků z Meta SPC 1 a 3 (míchání a plnění) musí být expozice přípravkem (přípravky korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM
- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

OOP jsou následující:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - Ochrana očí
  - Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon
- Maximální koncentrace přípravků z Meta SPC 1 a 3, které mají být přidány do použitých detergentů a výrobků užívaných v domácnosti, musí být pod prahovou hodnotou 15 ppm.

#### 4.5.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.5.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.5.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.6 Popis použití

##### Použití 6 -

##### Konzervace tekutin používaných při výrobě papíru, textilu a kůže – Kurativní ošetření

##### Typ přípravku

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

##### V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

##### Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:  
Obecný název: Bakterie  
Vývojové stadium: Žádné informace

<b>Oblast použití</b>	<p>Vnitřní</p> <p>Konzervace tekutin používaných při výrobě papíru, textilu a kůže –</p> <p>Biocidní přípravek slouží ke snížení kontaminace bakteriemi v textilních aditivech (tkané i netkané, přírodní i syntetické emulze včetně silikonových emulzí), zpracovatelských chemikáliích, všech chemických látkách používaných v průmyslu zpracování kůže a v aditivech papíru (např. pigmentové pasty ředitelné vodou, škrob, přírodní gumy, syntetické a přírodní latexy, klíždla, pojiva, retenční prostředky, barviva, fluorescenční bělicí prostředky, pryskyřice do vlhka) používaných v papírnách. Biocidní přípravek inhibuje růstové mikroorganismy, které by jinak vedly k tvorbě pachů, změně viskozity, změně barvy přípravku a předčasnému selhání přípravku.</p>
<b>Metoda(y) aplikace</b>	<p>Metoda: Uzavřený systém Podrobný popis:</p> <p>Manuální a automatizované dávkování Biocidní přípravek by měl být dávkován do kapaliny pro konečné použití tak, aby bylo zajištěno adekvátní promíchání, a to nejlépe pomocí automatizovaného dávkovacího čerpadla nebo manuálním přidáním.</p>
<b>Aplikační dávka(y) a četnost aplikací</b>	<p>Míra aplikace: Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích; Profesionální použití: 16–30 mg na kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v případě konečného přípravku Ředění (%): - Počet a načasování aplikace: Biocidní přípravek se přidává jednou dávkou v době výroby, skladování nebo přepravy. Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích.</p> <p>Profesionální použití: Kurativní ošetření 16–30 mg na kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v případě konečného přípravku Doba kontaktu: 24 hodin</p> <p>Pro dodávaný biocidní přípravek: pouze pro průmyslové použití.</p>
<b>Kategorie uživatelů</b>	<p>průmyslový</p>
<b>Velikost balení a obalový materiál</b>	<p>Pro průmyslové a profesionální uživatele: – HDPE láhev: 5 l (nominální) – HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální) – Krabice s HDPE vložkou: 20 l – HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</p> <p>Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.</p>

#### 4.6.1 Návod k danému způsobu použití

- Konzervační prostředek lze přidat v jakékoli fázi výroby přípravku.
- Pro optimální ochranu se doporučuje jej přidat co nejdříve, jak je to možné.
- Dávkování optimální pro různé přípravky, které mají být konzervovány, stanovíte po poradě s výrobcem.
- Doporučuje se, aby byla optimální koncentrace a kompatibilita biocidů příslušných forem stanovena pomocí laboratorních testů.
- Doba trvání a podmínky skladování konzervovaných matric mohou ovlivnit účinnost přípravku. Měly by být provedeny mikrobiologické testy za účelem stanovení vhodného množství pro aplikaci bez toho, aniž by došlo k překročení maximálního povoleného množství pro aplikaci.
- Biocidní přípravek se používá k ošetření přípravků (předmětů/směsí) distribuovaných pouze profesionálním uživatelům.

#### 4.6.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

- Během fází manipulace u přípravků z Meta SPC 1, 2, 3 a 4 (míchání a plnění) musí být expozice přípravkem (přípravky korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM
  - Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
  - Použití dávkovacího zařízení
  - Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
  - Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
  - Dobrá úroveň běžné ventilace
  - Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech
- OOP jsou následující:
  - ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - Ochrana očí
  - Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon
- V případě maximální koncentrace přípravků používaných ke konzervaci tekutin užívaných ve výrobě papíru, textilu a kůže nad prahovou hodnotou 15 ppm musí být expozice omezena použitím OOP s cílem ochrany při potenciální expozici pokožky a sliznic a aplikací technických a organizačních RMM:
  - Minimalizace manuálních fází
  - Použití dávkovacího zařízení
  - Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
  - Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
  - Dobrá úroveň běžné ventilace
  - Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

#### 4.6.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.6.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.6.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

### 4.7 Popis použití

#### Použití 7 - Konzervace lepidel a adheziv

##### Typ přípravku

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

##### V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

##### Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:  
Obecný název: Bakterie  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Kvasinky  
Vývojové stadium: Žádné informace

##### Oblast použití

Vnitřní

Konzervace lepidel a adheziv

Biocidní přípravek se doporučuje k regulaci růstu bakterií a kvasinek v syntetických a přírodních adhezivech a lepidlech rozpustných ve vodě a dispergovaných ve vodě, které jsou před použitím uchovávány ve skladovacích nádobách.

##### Metoda(y) aplikace

Metoda: Uzavřený systém  
Podrobný popis:

Manuální a automatizovaná aplikace  
Biocidní přípravek by měl být dávkován do kapaliny pro konečné použití tak, aby bylo

zajištěno adekvátní promíchání, a to nejlépe pomocí automatizovaného dávkovacího čerpadla nebo manuálním přidáním.

### Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích;  
Profesionální použití: 8–30 mg na kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v případě konečného přípravku  
Široká veřejnost používá: 8–14,9 mg na kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v případě konečného přípravku.

Ředění (%): -

Počet a načasování aplikace:

Biocidní přípravek se přidává jednou dávkou v době výroby, skladování nebo přepravy.

Pomalým dispergováním za použití automatizovaného nebo manuálního dávkování spolu s promícháváním zajistíte rovnoměrnou distribuci přípravku. Důkladně jej míchejte, dokud nebude rovnoměrně rozptýlen v rámci celého přípravku.  
Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích.

Profesionální použití:

8–30 mg na kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v případě konečného přípravku

Široká veřejnost používá:

8–14,9 mg na kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v případě konečného přípravku  
Pro dodávaný biocidní přípravek: pouze pro průmyslové použití.

### Kategorie uživatelů

průmyslový

### Velikost balení a obalový materiál

Pro průmyslové a profesionální uživatele:

- HDPE láhev: 5 l (nominální)
- HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)
- Krabice s HDPE vložkou: 20 l
- HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.



#### 4.7.1 Návod k danému způsobu použití

- Konzervační prostředek lze přidat v jakékoli fázi výroby přípravku.
- Pro optimální ochranu se doporučuje jej přidat co nejdříve, jak je to možné.
- Dávkování optimální pro různé přípravky, které mají být konzervovány, stanovíte po poradě s výrobcem.
- Doporučuje se, aby byla optimální koncentrace a kompatibilita biocidů příslušných forem stanovena pomocí laboratorních testů.
- Doba trvání a podmínky skladování konzervovaných matric mohou ovlivnit účinnost přípravku. Měly by být provedeny mikrobiologické testy za účelem stanovení vhodného množství pro aplikaci bez toho, aniž by došlo k překročení maximálního povoleného množství pro aplikaci.
- Biocidní přípravek se používá k ošetření přípravků (předmětů/směsí) distribuovaných profesionálním uživatelům a široké veřejnosti. U přípravků distribuovaných široké veřejnosti nesmí maximální použitá koncentrace překročit prahovou hodnotou 15 ppm.

#### 4.7.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Během fází manipulace u přípravků z Meta SPC 1, 2, 3 a 4 (míchání a plnění) musí být expozice přípravkem (přípravky korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

OOP jsou následující:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);

- Ochrana očí

- Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

– U profesionálních uživatelů je maximální koncentrace přípravků použita ke konzervaci lepidel a adheziv nad prahovou hodnotou 15 ppm. Expozice musí být omezena použitím OOP s cílem ochrany při potenciální expozici pokožky a sliznic a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází

- Použití dávkovacího zařízení

- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru

- Dobrá úroveň běžné ventilace

- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

#### **4.7.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití**

Viz obecné pokyny k použití.

#### **4.7.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití**

Viz obecné pokyny k použití.

#### **4.7.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití**

Viz obecné pokyny k použití.

### **4.8 Popis použití**

**Použití 8 -  
Konzervace polymerních mřížek**

**Typ přípravku**

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

**V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití**

-

**Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)**

Latinský název:  
Obecný název: Bakterie  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Kvasinky  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Houby  
Vývojové stadium: Žádné informace

**Oblast použití**

Vnitřní

Konzervace polymerních mřížek

Biocidní přípravek se doporučuje k regulaci bakterií, kvasinek a hub při výrobě, skladování a přepravě latexů, syntetických polymerů včetně hydrolyzovaného polyakrylamidu (HPAM), biopolymerů (např. xanthan, dextran...) a přírodních latexů.

**Metoda(y) aplikace**

Metoda: Uzavřený systém  
Podrobný popis:

Manuální a automatizovaná aplikace  
Biocidní přípravek by měl být dávkován do kapaliny pro konečné použití tak, aby bylo zajištěno adekvátní promíchání, a to nejlépe pomocí automatizovaného dávkovacího čerpadla nebo manuálním přidáním.

**Aplikační dávka(y) a četnost aplikací**

Míra aplikace: Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích; Profesionální použití: 14,9–50 mg na kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v případě konečného přípravku.

Ředění (%): -

Počet a načasování aplikace:

Biocidní přípravek se přidává jednou dávkou v době výroby, skladování nebo přepravy. Pomalým dispergováním za použití automatizovaného nebo manuálního dávkování spolu s promícháváním zajistíte rovnoměrnou distribuci přípravku. Důkladně jej míchejte, dokud nebude rovnoměrně rozptýlen v rámci celého přípravku.

Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích.

Profesionální použití

14,9–50 mg na kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v případě konečného přípravku  
Pro dodávaný biocidní přípravek: pouze pro průmyslové použití.

#### Kategorie uživatelů

průmyslový

#### Velikost balení a obalový materiál

Pro průmyslové a profesionální uživatele:  
– HDPE láhev: 5 l (nominální)  
– HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)  
– Krabice s HDPE vložkou: 20 l  
– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

#### 4.8.1 Návod k danému způsobu použití

- Konzervační prostředek lze přidat v jakékoli fázi výroby přípravku.
- Pro optimální ochranu se doporučuje jej přidat co nejdříve, jak je to možné.
- Dávkování optimální pro různé přípravky, které mají být konzervovány, stanovíte po poradě s výrobcem.
- Doporučuje se, aby byla optimální koncentrace a kompatibilita biocidů příslušných forem stanovena pomocí laboratorních testů.
- Doba trvání a podmínky skladování konzervovaných matric mohou ovlivnit účinnost přípravku. Měly by být provedeny mikrobiologické testy za účelem stanovení vhodného množství pro aplikaci bez toho, aniž by došlo k překročení maximálního povoleného množství pro aplikaci.
- Biocidní přípravek se používá k ošetření přípravků (předmětů/směsí) distribuovaných pouze profesionálním uživatelům.

#### 4.8.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Během fází manipulace u přípravků z Meta SPC 1, 2, 3 a 4 (míchání a plnění) musí být expozice přípravkem (přípravky korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)

- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

OOP jsou následující:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- Ochrana očí
- Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

– V případě maximální koncentrace přípravků používaných ke konzervaci polymerních mřížek nad prahovou hodnotou 15 ppm musí být expozice omezena použitím OOP s cílem ochrany při potenciální expozici pokožky a sliznic a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

#### **4.8.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití**

Viz obecné pokyny k použití.

#### **4.8.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití**

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.8.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.9 Popis použití

##### Použití 9 - Konzervace biocidů a hnojiv

###### Typ přípravku

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

###### V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

###### Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:  
Obecný název: Bakterie  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Kvasinky  
Vývojové stadium: Žádné informace

###### Oblast použití

Vnitřní

Venkovní

Konzervace biocidů a hnojiv

Biocidní přípravek se doporučuje k regulaci růstu bakterií a kvasinek v hnojivech a biocidních přípravcích.

###### Metoda(y) aplikace

Metoda: -  
Podrobný popis:

Manuální a automatizovaná aplikace

Biocidní přípravek by měl být dávkován do kapaliny pro konečné použití tak, aby bylo zajištěno adekvátní promíchání, a to nejlépe pomocí automatizovaného dávkovacího čerpadla nebo manuálním přidáním.

### Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích;  
Profesionální použití: 10–30 mg na kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v případě konečného přípravku  
Ředění (%): -  
Počet a načasování aplikace:  
Biocidní přípravek se přidává jednou dávkou v době výroby, skladování nebo přepravy.  
Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích.

Profesionální použití:

10–30 mg na kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v případě konečného přípravku

Pro dodávaný biocidní přípravek: pouze pro průmyslové použití.

### Kategorie uživatelů

průmyslový

### Velikost balení a obalový materiál

Pro průmyslové a profesionální uživatele:  
– HDPE láhev: 5 l (nominální)  
– HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)  
– Krabice s HDPE vložkou: 20 l  
– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

### 4.9.1 Návod k danému způsobu použití

- Konzervační prostředek lze přidat v jakékoli fázi výroby přípravku.
- Pro optimální ochranu se doporučuje jej přidat co nejdříve, jak je to možné.
- Dávkování optimální pro různé přípravky, které mají být konzervovány, stanovíte po poradě s výrobcem.
- Doporučuje se, aby byla optimální koncentrace a kompatibilita biocidů příslušných forem stanovena pomocí laboratorních testů.

– Doba trvání a podmínky skladování konzervovaných matric mohou ovlivnit účinnost přípravku. Měly by být provedeny mikrobiologické testy za účelem stanovení vhodného množství pro aplikaci bez toho, aniž by došlo k překročení maximálního povoleného množství pro aplikaci.

– Biocidní přípravek se používá k ošetření přípravků (předmětů/směsí) distribuovaných pouze profesionálním uživatelům.

#### 4.9.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Během fází manipulace u přípravků z Meta SPC 1 a 3 (míchání a plnění) musí být expozice přípravkem (přípravky korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

OOP jsou následující:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- Ochrana očí
- Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

– U profesionálních uživatelů je maximální koncentrace přípravků použita ke konzervaci biocidů a hnojiv nad prahovou hodnotou 15 ppm. Expozice musí být omezena použitím OOP s cílem ochrany při potenciální expozici pokožky a sliznic a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

#### 4.9.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.9.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.9.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.10 Popis použití



**Použití 10 -  
Konzervace minerálních kaší**

**Typ přípravku**

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

**V případě potřeby uveďte  
přesný popis povoleného  
použití**

-

**Cílový organismus (cílové  
organismy) (včetně vývojového  
stadia)**

Latinský název:  
Obecný název: Bakterie  
Vývojové stadium: Žádné informace

**Oblast použití**

Vnitřní

Konzervace minerálních kaší

Biocidní přípravek se doporučuje k regulaci růstu bakterií ve vodních anorganických/minerálních suspenzích a anorganických pigmentech, které jsou formulovány do barev, nátěrů a papíru.

**Metoda(y) aplikace**

Metoda: Uzavřený systém  
Podrobný popis:  
Manuální a automatizovaná aplikace

Biocid by měl být dávkován jako přísada do nádrže napojené na oběh pro ředění kapaliny pomocí dávkovacího čerpadla nebo manuálním nalitím, a to tak, aby bylo zajištěno odpovídající promíchání v rámci celého systému.

**Aplikační dávka(y) a četnost  
aplikací**

Míra aplikace: Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích;  
Profesionální použití: 10–30 mg na kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v případě konečného přípravku.  
Ředění (%): -  
Počet a načasování aplikace:  
Biocidní přípravek se přidává jednou dávkou v době výroby, skladování nebo přepravy.  
Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích.

Profesionální použití:

10–30 mg na kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v případě konečného přípravku  
Pro dodávaný biocidní přípravek: pouze pro průmyslové použití.

**Kategorie uživatelů**

průmyslový

**Velikost balení a obalový  
materiál**

Pro průmyslové a profesionální uživatele:  
– HDPE láhev: 5 l (nominální)  
– HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)

- Krabice s HDPE vložkou: 20 l
- HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

#### 4.10.1 Návod k danému způsobu použití

- Konzervační prostředek lze přidat v jakékoli fázi výroby přípravku.
- Pro optimální ochranu se doporučuje jej přidat co nejdříve, jak je to možné.
- Dávkování optimální pro různé přípravky, které mají být konzervovány, stanovíte po poradě s výrobcem.
- Doporučuje se, aby byla optimální koncentrace a kompatibilita biocidů příslušných forem stanovena pomocí laboratorních testů.
- Doba trvání a podmínky skladování konzervovaných matric mohou ovlivnit účinnost přípravku. Měly by být provedeny mikrobiologické testy za účelem stanovení vhodného množství pro aplikaci bez toho, aniž by došlo k překročení maximálního povoleného množství pro aplikaci.
- Biocidní přípravek se používá k ošetření přípravků (předmětů/směsí) distribuovaných pouze profesionálním uživatelům.

#### 4.10.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Během fází manipulace u přípravků z Meta SPC 1, 2, 3 a 4 (míchání a plnění) musí být expozice přípravkem (přípravky korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

OOP jsou následující:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- Ochrana očí

- Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

– V případě maximální koncentrace přípravků používaných ke konzervaci minerálních kaší nad prahovou hodnotou 15 ppm musí být expozice omezena použitím OOP s cílem ochrany při potenciální expozici pokožky a sliznic a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

#### 4.10.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.10.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.10.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

### 4.11 Popis použití

#### Použití 11 - Konzervace stavebních výrobků aplikovaná pouze ve vnitřních prostorech

##### Typ přípravku

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

##### V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

##### Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:  
Obecný název: Bakterie  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Kvasinky  
Vývojové stadium: Žádné informace

**Oblast použití**

Vnitřní

Konzervace stavebních (konstrukčních) výrobků (včetně těsnících hmot, tmelů, omítek atd.)

Biocidní přípravek se doporučuje k regulaci růstu bakterií ve stavebních (konstrukčních) výrobcích (těsnící hmoty, tmely, biopolymery, omítky, plniva, přísady do betonových aditiv, spárovací směsi atd.).

**Metoda(y) aplikace**

Metoda: -  
Podrobný popis:  
Manuální a automatizované dávkování

Biocidní přípravek by měl být dávkován do kapaliny pro konečné použití tak, aby bylo zajištěno adekvátní promíchání, a to nejlépe pomocí automatizovaného dávkovacího čerpadla nebo manuálním přidáním.

**Aplikační dávka(y) a četnost aplikací**

Míra aplikace: Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích;  
Profesionální použití: Při obvyklém rozsahu použití přidejte mezi 16,2 a 30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného přípravku, který má být ošetřen.  
Ředění (%): -  
Počet a načasování aplikace:

Biocidní přípravek se přidává jednou dávkou v době výroby, skladování nebo přepravy. Dávkujte pomalu za použití automatizovaného měření nebo manuálně. Důkladně míchejte, dokud nebude biocidní přípravek rovnoměrně rozptýlen.

Průmyslové použití:  
1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích.

Profesionální použití:  
Při obvyklém rozsahu použití přidejte mezi 16,2 a 30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného přípravku, který má být ošetřen.

Pro dodávaný biocidní přípravek: pouze pro průmyslové použití.

**Kategorie uživatelů**

průmyslový

**Velikost balení a obalový materiál**

Pro průmyslové a profesionální uživatele:  
– HDPE láhev: 5 l (nominální)  
– HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)  
– Krabice s HDPE vložkou: 20 l  
– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

#### 4.11.1 Návod k danému způsobu použití

- Konzervační prostředek lze přidat v jakékoli fázi výroby přípravku.
- Pro optimální ochranu se doporučuje jej přidat co nejdříve, jak je to možné.
- Dávkování optimální pro různé přípravky, které mají být konzervovány, stanovíte po poradě s výrobcem.
- Doporučuje se, aby byla optimální koncentrace a kompatibilita biocidů příslušných forem stanovena pomocí laboratorních testů.
- Doba trvání a podmínky skladování konzervovaných matric mohou ovlivnit účinnost přípravku. Měly by být provedeny mikrobiologické testy za účelem stanovení vhodného množství pro aplikaci bez toho, aniž by došlo k překročení maximálního povoleného množství pro aplikaci.
- Biocidní přípravek se používá k ošetření přípravků (předmětů/směsí) distribuovaných pouze profesionálním uživatelům.

#### 4.11.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

- Toto použití je omezeno na konzervaci stavebního materiálu aplikovaného pouze ve vnitřních prostorách.
  - Během fází manipulace u přípravků z Meta SPC 1, 3 a 4 (míchání a plnění) musí být expozice přípravkem (přípravky korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:
    - Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
    - Použití dávkovacího zařízení
    - Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
    - Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
    - Dobrá úroveň běžné ventilace
    - Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech
- OOP jsou následující:
- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - Ochrana očí
  - Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

V případě profesionálních uživatelů je maximální koncentrace přípravků používaných ke konzervaci stavebních výrobků nad

prahovou hodnotou 15 ppm. Expozice musí být omezena použitím OOP s cílem ochrany při potenciální expozici pokožky a sliznic a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

#### 4.11.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.11.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.11.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

### 4.12 Popis použití

#### Použití 12 -

#### Konzervace chemikálií používaných v elektronických zařízeních – Kurativní ošetření

##### Typ přípravku

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

##### V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

##### Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:  
Obecný název: Bakterie  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Kvasinky  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Houby  
Vývojové stadium: Žádné informace

##### Oblast použití

Vnitřní

Konzervace chemikálií používaných v elektronických zařízeních

Biocidní přípravek se používá ke snížení kontaminace bakteriemi, kvasinkami a houbami v chemikáliích používaných v elektronických zařízeních jako křemičitá suspenze typu chemicko-mechanického čištění (CMP).

## Metoda(y) aplikace

Metoda: Uzavřený systém  
Podrobný popis:

Manuální a automatizovaná aplikace

Biocidní přípravek by měl být dávkován do kapaliny pro konečné použití tak, aby bylo zajištěno adekvátní promíchání, a to nejlépe pomocí automatizovaného dávkovacího čerpadla nebo manuálním přidáním.

## Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích;  
Profesionální použití: Při obvyklém rozsahu použití přidejte mezi 10 a 30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na litr konečného přípravku, který má být ošetřen.

Ředění (%): -

Počet a načasování aplikace:

Biocidní přípravek se přidává jednou dávkou v době výroby, skladování nebo přepravy.

Dávkujte pomalu za použití automatizovaného měření nebo manuálně. Důkladně míchejte, dokud nebude biocidní přípravek rovnoměrně rozptýlen.

Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích.

Profesionální použití

Kurativní ošetření

10–30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného přípravku, který má být ošetřen

Doba kontaktu: 7 dní

Pro dodávaný biocidní přípravek: pouze pro průmyslové použití.

## Kategorie uživatelů

průmyslový

## Velikost balení a obalový materiál

Pro průmyslové a profesionální uživatele:

- HDPE láhev: 5 l (nominální)
- HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)
- Krabice s HDPE vložkou: 20 l
- HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

#### 4.12.1 Návod k danému způsobu použití

- Konzervační prostředek lze přidat v jakékoli fázi výroby přípravku.
- Pro optimální ochranu se doporučuje jej přidat co nejdříve, jak je to možné.
- Dávkování optimální pro různé přípravky, které mají být konzervovány, stanovíte po poradě s výrobcem.
- Doporučuje se, aby byla optimální koncentrace a kompatibilita biocidů příslušných forem stanovena pomocí laboratorních testů.
- Doba trvání a podmínky skladování konzervovaných matric mohou ovlivnit účinnost přípravku. Měly by být provedeny mikrobiologické testy za účelem stanovení vhodného množství pro aplikaci bez toho, aniž by došlo k překročení maximálního povoleného množství pro aplikaci.
- Biocidní přípravek se používá k ošetření přípravků (předmětů/směsí) distribuovaných pouze profesionálním uživatelům.

#### 4.12.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Během fází manipulace u přípravků z Meta SPC 3 (míchání a plnění) musí být expozice přípravkem (přípravky korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

OOP jsou následující:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- Ochrana očí
- Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon



– V případě maximální koncentrace přípravků používaných ke konzervaci chemikálií používaných v elektronických zařízeních nad prahovou hodnotou 15 ppm musí být expozice omezena použitím OOP s cílem ochrany při potenciální expozici pokožky a sliznic a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

#### **4.12.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití**

Viz obecné pokyny k použití.

#### **4.12.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití**

Viz obecné pokyny k použití.

#### **4.12.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití**

Viz obecné pokyny k použití.

### **4.13 Popis použití**

#### **Použití 13 - Konzervace inkoustů**

##### **Typ přípravku**

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

##### **V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití**

-

**Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)**

Latinský název:  
Obecný název: Bakterie  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Kvasinky  
Vývojové stadium: Žádné informace

**Oblast použití**

Vnitřní

Konzervace inkoustů

Biocidní přípravek se doporučuje k regulaci růstu bakterií a kvasinek v inkoustech a inkoustových složkách (litografické tiskařské barvy, fotografické tiskařské barvy, inkoustové kapaliny, inkousty na vodní bázi nebo vodotryskové inkoustové roztoky používané pro textilní tisk). Biocidní přípravek inhibuje růst mikroorganismů, které by jinak vedly k tvorbě pachu, změně viskozity, změně barvy a předčasnému selhání přípravku.

**Metoda(y) aplikace**

Metoda: Uzavřený systém  
Podrobný popis:

Manuální a automatizované dávkování  
Biocidní přípravek by měl být dávkován do kapaliny pro konečné použití tak, aby bylo zajištěno adekvátní promíchání, a to nejlépe pomocí automatizovaného dávkovacího čerpadla nebo manuálním přidáním.

**Aplikační dávka(y) a četnost aplikací**

Míra aplikace: Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích.  
Profesionální použití: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného přípravku  
Široká veřejnost používá: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného přípravku  
Ředění (%): -  
Počet a načasování aplikace:  
Biocidní přípravek se přidává jednou dávkou v době výroby, skladování nebo přepravy.

Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích.

Profesionální použití:

6–30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného přípravku

Široká veřejnost používá:

6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného přípravku  
Pro dodávaný biocidní přípravek: pouze pro průmyslové použití.

## Kategorie uživatelů

průmyslový

## Velikost balení a obalový materiál

Pro průmyslové a profesionální uživatele:– HDPE láhev: 5 l (nominální)– HDPE kbelík/kanistr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)– Krabice s HDPE vložkou: 20 l  
– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

### 4.13.1 Návod k danému způsobu použití

- Konzervační prostředek lze přidat v jakékoli fázi výroby přípravku.
- Pro optimální ochranu se doporučuje jej přidat co nejdříve, jak je to možné.
- Dávkování optimální pro různé přípravky, které mají být konzervovány, stanovíte po poradě s výrobcem.
- Doporučuje se, aby byla optimální koncentrace a kompatibilita biocidů příslušných forem stanovena pomocí laboratorních testů.
- Doba trvání a podmínky skladování konzervovaných matric mohou ovlivnit účinnost přípravku. Měly by být provedeny mikrobiologické testy za účelem stanovení vhodného množství pro aplikaci bez toho, aniž by došlo k překročení maximálního povoleného množství pro aplikaci.
- Biocidní přípravek se používá k ošetření přípravků (předmětů/směsí) distribuovaných profesionálním uživatelům a široké veřejnosti. U přípravků distribuovaných široké veřejnosti nesmí maximální použitá koncentrace překročit prahovou hodnotou 15 ppm.

### 4.13.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Během fází manipulace u přípravků z Meta SPC 1, 2, 3 a 4 (míchání a plnění) musí být expozice přípravkem (přípravky korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

OOP jsou následující:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);

- musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- Ochrana očí
- Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

– U profesionálních uživatelů je maximální koncentrace přípravků použita ke konzervaci inkoustů nad prahovou hodnotou 15 ppm. Expozice musí být omezena použitím OOP s cílem ochrany při potenciální expozici pokožky a sliznic a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

#### **4.13.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití**

Viz obecné pokyny k použití.

#### **4.13.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití**

Viz obecné pokyny k použití.

#### **4.13.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití**

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.14 Popis použití

##### Použití 14 -

**Konzervace funkčních kapalin (hydraulické kapaliny, nemrznoucí směsi, inhibitory koroze atd. – s výjimkou přísad do paliv)**

<b>Typ přípravku</b>	Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)
<b>V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití</b>	-
<b>Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)</b>	Latinský název: Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: Žádné informace
<b>Oblast použití</b>	Vnitřní  Konzervace funkčních kapalin (hydraulické kapaliny, nemrznoucí směsi, inhibitory koroze atd. – s výjimkou přísad do paliv)  Biocidní přípravek se doporučuje pro regulaci růstu bakterií ve funkčních kapalinách, jako jsou brzdové a hydraulické kapaliny, nemrznoucí přísady, inhibitory koroze či zvláknovací kapaliny. Biocidní přípravek inhibuje růstové mikroorganismy, které by jinak vedly k tvorbě pachů, změně viskozity, změně barvy přípravku a předčasnému selhání přípravku.
<b>Metoda(y) aplikace</b>	Metoda: Uzavřený systém Podrobný popis:  Manuální a automatizované dávkování Biocidní přípravek by měl být dávkován do kapaliny pro konečné použití tak, aby bylo zajištěno adekvátní promíchání, a to nejlépe pomocí automatizovaného dávkovacího čerpadla nebo manuálním přidáním.
<b>Aplikační dávka(y) a četnost aplikací</b>	Míra aplikace: Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích. Profesionální použití: Při obvyklém rozsahu použití přidejte mezi 6 a 30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného přípravku, který má být ošetřen. Ředění (%): - Počet a načasování aplikace: Biocidní přípravek se přidává jednou dávkou v době výroby, skladování nebo přepravy. Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích.  Profesionální použití:  Při obvyklém rozsahu použití přidejte mezi 6 a 30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného přípravku, který má být ošetřen. Pro dodávaný biocidní přípravek: pouze pro průmyslové použití.

## Kategorie uživatelů

průmyslový

## Velikost balení a obalový materiál

Pro průmyslové a profesionální uživatele:  
– HDPE láhev: 5 l (nominální)  
– HDPE kbelík/kanistr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)  
– Krabice s HDPE vložkou: 20 l  
– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

### 4.14.1 Návod k danému způsobu použití

- Konzervační prostředek lze přidat v jakékoli fázi výroby přípravku.
- Pro optimální ochranu se doporučuje jej přidat co nejdříve, jak je to možné.
- Dávkování optimální pro různé přípravky, které mají být konzervovány, stanovíte po poradě s výrobcem.
- Doporučuje se, aby byla optimální koncentrace a kompatibilita biocidů příslušných forem stanovena pomocí laboratorních testů.
- Doba trvání a podmínky skladování konzervovaných matric mohou ovlivnit účinnost přípravku. Měly by být provedeny mikrobiologické testy za účelem stanovení vhodného množství pro aplikaci bez toho, aniž by došlo k překročení maximálního povoleného množství pro aplikaci.
- Biocidní přípravek se používá k ošetření přípravků (předmětů/směsí) distribuovaných pouze profesionálním uživatelům.

### 4.14.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Během fází manipulace u přípravků z Meta SPC 1, 2, 3 a 4 (míchání a plnění) musí být expozice přípravkem (přípravky korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru

- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
  - Dobrá úroveň běžné ventilace
  - Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech
- OOP jsou následující:
- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - Ochrana očí
  - Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

– V případě maximální koncentrace přípravků používaných ke konzervaci funkčních tekutin (hydraulické kapaliny, nemrznoucí směsi, inhibitory koroze atd.) nad prahovou hodnotou 15 ppm musí být expozice omezena použitím OOP s cílem ochrany při potenciální expozici pokožky a sliznic a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

#### 4.14.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.14.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.14.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

### 4.15 Popis použití

#### Použití 15 - Konzervace laboratorních činidel

##### Typ přípravku

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

V případě potřeby uveďte  
přesný popis povoleného  
použití

Cílový organismus (cílové  
organismy) (včetně vývojového  
stadia)

-

Latinský název:  
Obecný název: Bakterie  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Kvasinky  
Vývojové stadium: Žádné informace

Oblast použití

Vnitřní

Konzervace laboratorních činidel

Biocidní přípravek se doporučuje k regulaci růstu bakterií a kvasinek v laboratorních činidlech.

Metoda(y) aplikace

Metoda: Uzavřený systém  
Podrobný popis:

Manuální a automatizované dávkování

Biocidní přípravek by měl být dávkován do kapaliny pro konečné použití tak, aby bylo zajištěno adekvátní promíchání, a to nejlépe pomocí automatizovaného dávkovacího čerpadla nebo manuálním přidáním.

Aplikační dávka(y) a četnost  
aplikací

Míra aplikace: Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích.  
Profesionální použití: Při obvyklém rozsahu použití přidejte 15,2 mg C(M)IT/MIT (3 : 1)  
na kg konečného přípravku, který má být ošetřen.

Ředění (%): -

Počet a načasování aplikace:

Biocidní přípravek se přidává jednou dávkou v době výroby, skladování nebo přepravy.

Dávkujte pomalu za použití automatizovaného měření nebo manuálně. Důkladně  
míchejte, dokud nebude biocidní přípravek rovnoměrně rozptýlen.

Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích.

Profesionální použití: Při obvyklém rozsahu použití přidejte 15,2 mg C(M)IT/MIT (3 : 1)  
na kg konečného přípravku, který má být ošetřen.



	Pro dodávaný biocidní přípravek: pouze pro průmyslové použití.
<b>Kategorie uživatelů</b>	průmyslový
<b>Velikost balení a obalový materiál</b>	<p>Pro průmyslové a profesionální uživatele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– HDPE láhev: 1 l</li> <li>– HDPE láhev: 5 l (nominální)</li> <li>– HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)</li> <li>– Krabice s HDPE vložkou: 20 l</li> <li>– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.</p>

#### 4.15.1 Návod k danému způsobu použití

<ul style="list-style-type: none"> <li>– Konzervační prostředek lze přidat v jakékoli fázi výroby přípravku.</li> <li>– Pro optimální ochranu se doporučuje jej přidat co nejdříve, jak je to možné.</li> <li>– Dávkování optimální pro různé přípravky, které mají být konzervovány, stanovíte po poradě s výrobcem.</li> <li>– Doporučuje se, aby byla optimální koncentrace a kompatibilita biocidů příslušných forem stanovena pomocí laboratorních testů.</li> <li>– Doba trvání a podmínky skladování konzervovaných matric mohou ovlivnit účinnost přípravku. Měly by být provedeny mikrobiologické testy za účelem stanovení vhodného množství pro aplikaci bez toho, aniž by došlo k překročení maximálního povoleného množství pro aplikaci.</li> <li>– Biocidní přípravek se používá k ošetření přípravků (předmětů/směsí) distribuovaných pouze profesionálním uživatelům.</li> </ul>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 4.15.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

<ul style="list-style-type: none"> <li>– Během fází manipulace u přípravků z Meta SPC 1, 3 a 4 (míchání a plnění) musí být expozice přípravkem (přípravky korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)</li> </ul> </li> </ul>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Použití dávkovacího zařízení
  - Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
  - Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
  - Dobrá úroveň běžné ventilace
  - Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech
- OOP jsou následující:
- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - Ochrana očí
  - Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

U profesionálních uživatelů je maximální koncentrace přípravků použita ke konzervaci laboratorních činidel nad prahovou hodnotou 15 ppm. Expozice musí být omezena použitím OOP s cílem ochrany při potenciální expozici pokožky a sliznic a aplikací technických a organizačních RMM, jako jsou:

- Minimalizace manuálních fází
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

#### **4.15.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití**

Viz obecné pokyny k použití.

#### **4.15.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití**

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.15.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.16 Popis použití

##### Použití 16 - Konzervace v režimu offline průmyslových membrán reverzní osmózy

<b>Typ přípravku</b>	Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)
<b>V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití</b>	-
<b>Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)</b>	Latinský název: Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: Žádné informace
<b>Oblast použití</b>	Vnitřní  Konzervace v režimu offline průmyslových membrán reverzní osmózy  Biocidní přípravek se doporučuje k dlouhodobé regulaci růstu bakterií membrán reverzní osmózy a nanofiltracních membrán produkujících průmyslovou vodu.
<b>Metoda(y) aplikace</b>	Metoda: Uzavřený systém Podrobný popis: Manuální a automatizované dávkování  Biocid by měl být dávkován jako přísada do nádrže napojené na oběh pro ředění kapaliny pomocí dávkovacího čerpadla nebo manuálním nalitím, a to tak, aby bylo zajištěno odpovídající promíchání v rámci celého systému. V případě dlouhodobé regulace se čerpadla po dokončení naplnění souprav systémů RO/NF biocidním roztokem na delší dobu zastaví (ošetření v režimu offline).  Běžně se roztoky C(M)IT/MIT (3 : 1) připravují v nádrži CIP (čištění v daném místě) a přidávají se prostřednictvím dávkovacího systému. K přípravě biocidního roztoku se doporučuje ředění permeátovou vodou nebo vysoce kvalitní vodou. V průběhu procesu vypnutí by měly být membrány namočené v biocidním roztoku.
	Míra aplikace: 7,5–20 g na m <sup>3</sup> (ppm w/v) C(M)IT/MIT (3 : 1).

**Aplikační dávka(y) a četnost aplikací**

Ředění (%): -  
Počet a načasování aplikace:  
7,5–20 g na m<sup>3</sup> (ppm w/v) C(M)IT/MIT (3 : 1).

**Kategorie uživatelů**

průmyslový

**Velikost balení a obalový materiál**

Pro průmyslové a profesionální uživatele:  
– HDPE láhev: 5 l (nominální)  
– HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)  
– Krabice s HDPE vložkou: 20 l  
– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

**4.16.1 Návod k danému způsobu použití**

- Konzervační prostředek lze přidat v jakékoli fázi výroby přípravku.
- Pro optimální ochranu se doporučuje jej přidat co nejdříve, jak je to možné.
- Dávkování optimální pro různé přípravky, které mají být konzervovány, stanovíte po poradě s výrobcem.
- Doporučuje se, aby byla optimální koncentrace a kompatibilita biocidů příslušných forem stanovena pomocí laboratorních testů.
- Doba trvání a podmínky skladování konzervovaných matric mohou ovlivnit účinnost přípravku. Měly by být provedeny mikrobiologické testy za účelem stanovení vhodného množství pro aplikaci bez toho, aniž by došlo k překročení maximálního povoleného množství pro aplikaci.

**4.16.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití**

Před prováděním údržby systému vypláchněte systém vodou.

– Během fází manipulace u přípravků z Meta SPC 1, 3 a 4 (míchání a plnění) musí být expozice přípravkem (přípravky korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

OOP jsou následující:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- Ochrana očí
- Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

#### 4.16.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.16.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.16.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.17 Popis použití

##### Použití 17 -

##### Konzervace kapalin používaných v uzavřených recirkulačních chladicích systémech

##### Typ přípravku

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

##### V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

##### Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:  
Obecný název: Bakterie (včetně Legionella pneumophila)

Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Kvasinky  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Houby  
Vývojové stadium: Žádné informace

## Oblast použití

Vnitřní

Venkovní

Konzervace kapalin používaných v uzavřených recirkulačních chladicích systémech (uzavřené recirkulační chladicí vodní systémy zahrnují chlazení kompresorů, chlazenou vodu z klimatizace, bojlerů, chlazení pláště motoru, chlazení napájecího zdroje a další průmyslové procesy).

Biocidní přípravek se používá k regulaci růstu aerobních a anaerobních bakterií, kvasinek, hub a biofilmu v cirkulující vodě v uzavřených systémech.

## Metoda(y) aplikace

Metoda: Uzavřený systém  
Podrobný popis:

Manuální a automatizované dávkování

## Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Kurativní účinnost: – proti bakteriím (včetně *L. pneumophila*) při 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m<sup>3</sup> vody. Doba kontaktu: 24 hodin – proti biofilmu: 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m<sup>3</sup> vody. Doba kontaktu: 24 hodin. – proti plísním a kvasinkám při 1–3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m<sup>3</sup> vody. Doba kontaktu: 48 hodin. Preventivní účinnost: – proti bakteriím (včetně *L. pneumophila*) při 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m<sup>3</sup> vody. – proti biofilmu (včetně *L. pneumophila*): 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m<sup>3</sup> vody.

Ředění (%): -

Počet a načasování aplikace:

Kurativní účinnost:

– proti bakteriím (včetně *L. pneumophila*) při 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m<sup>3</sup> vody.

Doba kontaktu: 24 hodin.

– proti biofilmu: 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m<sup>3</sup> vody.

Doba kontaktu: 24 hodin.

– proti plísním a kvasinkám při 1–3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m<sup>3</sup> vody.

Doba kontaktu: 48 hodin.

Preventivní účinnost:

proti bakteriím (včetně *L. pneumophila*) při 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m<sup>3</sup> vody.

proti biofilmu (včetně *L. pneumophila*): 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m<sup>3</sup> vody.

## Kategorie uživatelů

průmyslový

## Velikost balení a obalový materiál

Pro průmyslové a profesionální uživatele:

– HDPE láhev: 5 l (nominální)

– HDPE kbelík/kanistr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)

– Krabice s HDPE vložkou: 20 l

– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l

– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

#### 4.17.1 Návod k danému způsobu použití

Uživatel přípravků C(M)IT/MIT musí provést mikrobiologické testy za účelem prokázání adekvátnosti konzervace, aby mohl stanovit účinnou dávku konzervačního prostředku pro konkrétní matici/umístění/system. V případě potřeby se obraťte na výrobce konzervačního přípravku.

#### 4.17.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.

– Během fází manipulace (míchání a plnění) a během čištění dávkovacích čerpadel musí být expozice přípravkem (přípravek korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

OOP jsou následující:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- Ochrana očí
- Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

#### 4.17.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.17.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.17.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.18 Popis použití

##### Použití 18 -

##### Konzervace kapalin používaných v malých otevřených recirkulačních chladicích systémech

<b>Typ přípravku</b>	Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)
<b>V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití</b>	-
<b>Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)</b>	Latinský název: Obecný název: Bakterie (včetně Legionella pneumophila) Vývojové stadium: Žádné informace  Latinský název: Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: Žádné informace  Latinský název: Obecný název: Houby Vývojové stadium: Žádné informace  Latinský název: Obecný název: Rasy (zelené řasy a sinice) Vývojové stadium: Žádné informace
<b>Oblast použití</b>	Vnitřní  Venkovní  Konzervace kapalin používaných v malých otevřených recirkulačních chladicích systémech (odkalovací průtoky omezeny na 2 m <sup>3</sup> /h, recirkulační průtoky omezeny na 100 m <sup>3</sup> /h a také celkový objem vody omezený na 300 m <sup>3</sup> )  Procesní a chladicí voda: Slouží k regulaci růstu bakterií, řas, hub a biofilmu.
<b>Metoda(y) aplikace</b>	Metoda: Otevřený systém Podrobný popis:  Manuální a automatizované dávkování



## Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Kurativní ošetření Proti bakteriím (včetně L. pneumophila) při 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody – proti biofilmu (včetně L. pneumophila) při 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody – proti houbám (včetně kvasinek) při 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody Preventivní ošetření: - Proti bakteriím, zeleným řasám a sinicím při 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody – proti biofilmu (včetně L. pneumophila) při 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody  
Ředění (%): -  
Počet a načasování aplikace:

### Kurativní ošetření

– Proti bakteriím (včetně L. pneumophila) při 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

Doba kontaktu: 24 hodin

– Proti biofilmu (včetně L. pneumophila) při 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

Doba kontaktu: 48 hodin

– Proti houbám a kvasinkám při 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

Doba kontaktu: 48 hodin

### Preventivní ošetření:

– Proti bakteriím, zeleným řasám a sinicím při 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

– Proti biofilmu (včetně L. pneumophila) při 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

## Kategorie uživatelů

průmyslový

## Velikost balení a obalový materiál

Pro průmyslové a profesionální uživatele:

- HDPE láhev: 5 l (nominální)
- HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)
- Krabice s HDPE vložkou: 20 l
- HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

#### 4.18.1 Návod k danému způsobu použití

Uživatel přípravků C(M)IT/MIT musí provést mikrobiologické testy za účelem prokázání adekvátnosti konzervace, aby mohl stanovit účinnou dávku konzervačního prostředku pro konkrétní matici/umístění/systém. V případě potřeby se obraťte na výrobce konzervačního přípravku.

#### 4.18.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

- Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.
- Během fází manipulace (míchání a plnění) a během čištění dávkovacích čerpadel musí být expozice přípravkem (přípravek korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:
  - Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
  - Použití dávkovacího zařízení
  - Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
  - Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
  - Dobrá úroveň běžné ventilace
  - Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech
- OOP jsou následující:
  - ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - Ochrana očí
  - Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon
- Chladicí kapalina nesmí pronikat přímo do povrchové vody. Přípravek používejte pouze v prostorách, které jsou připojeny k STP.
- Přípravek lze použít pouze tehdy, jsou-li chladicí věže vybaveny eliminátory úletu, které snižují úlet minimálně o 99 %.

#### 4.18.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.18.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.18.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

### 4.19 Popis použití

#### Použití 19 -

Konzervace kapalin používaných v pasterizátorech, pásových dopravnících a zvlhčovačích vzduchu

Typ přípravku	Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)
V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití	-
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	<p>Latinský název: Obecný název: Bakterie (včetně Legionella pneumophila) Vývojové stadium: Žádné informace</p> <p>Latinský název: Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: Žádné informace</p> <p>Latinský název: Obecný název: Houby Vývojové stadium: Žádné informace</p> <p>Latinský název: Obecný název: Rasy (zelené řasy a sinice) Vývojové stadium: Žádné informace</p>
Oblast použití	<p>Vnitřní</p> <p>Venkovní</p> <p>Konzervace kapalin používaných v nepotravinářské pasterizátorech, pásových dopravnících a zvlhčovačích vzduchu</p>
Metoda(y) aplikace	<p>Metoda: - Podrobný popis: Biocidní přípravek se dává automaticky do teplotnosné kapaliny, a to do místa, kde dochází k vhodnému promíchání (např. sběrná odpadní nádrž pod pásovým dopravníkem). Plnicí potrubí se používá k dávkování biocidního přípravku pod hladinu vody, aby se omezilo jeho odpařování.</p>
Aplikační dávka(y) a četnost aplikací	<p>Míra aplikace: Kurativní ošetření: – proti bakteriím (včetně L. pneumophila): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody – proti biofilmu (včetně L. pneumophila) při 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody – proti houbám a kvasinkám při 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody Preventivní ošetření: Proti bakteriím, zeleným řasám a sinicím při 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, proti biofilmu (včetně L. pneumophila) při 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody</p> <p>Ředění (%): - Počet a načasování aplikace:</p> <p>Kurativní ošetření</p> <p>Proti bakteriím (včetně L. pneumophila): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody</p> <p>Doba kontaktu: 24 hodin</p> <p>– Proti biofilmu (včetně L. pneumophila) při 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody</p> <p>Doba kontaktu: 48 hodin</p> <p>– Proti houbám a kvasinkám při 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody</p> <p>Doba kontaktu: 48 hodin</p>

	<p>Preventivní ošetření:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Proti bakteriím, zeleným řasám a sinicím při 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody</li> <li>– Proti biofilmu (včetně L. pneumophila) při 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody</li> </ul>
<p><b>Kategorie uživatelů</b></p>	<p>průmyslový</p>
<p><b>Velikost balení a obalový materiál</b></p>	<p>Pro průmyslové a profesionální uživatele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– HDPE láhev: 5 l (nominální)</li> <li>– HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)</li> <li>– Krabice s HDPE vložkou: 20 l</li> <li>– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.</p>

#### 4.19.1 Návod k danému způsobu použití

Uživatel přípravků C(M)IT/MIT musí provést mikrobiologické testy za účelem prokázání adekvátnosti konzervace, aby mohl stanovit účinnou dávku konzervačního prostředku pro konkrétní matici/umístění/system. V případě potřeby se obraťte na výrobce konzervačního přípravku.

Zvlhčovače vzduchu: K použití pouze v průmyslových systémech zvlhčovačů vzduchu, které zajišťují stálou účinnost složek eliminujících mlžení.

#### 4.19.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.

– Během fází manipulace (míchání a plnění) a během čištění dávkovacích čerpadel musí být expozice přípravkem (přípravek korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
  - Použití dávkovacího zařízení
  - Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
  - Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
  - Dobrá úroveň běžné ventilace
  - Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech
- OOP jsou následující:
- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - Ochrana očí
  - Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

#### 4.19.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.19.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.19.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

### 4.20 Popis použití

#### Použití 20 - Konzervace roztoků k ošetření dřeva

##### Typ přípravku

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

##### V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

##### Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název: Houby  
Obecný název: Jiné  
Vývojové stadia: Žádné informace

<b>Oblast použití</b>	<p>Vnitřní</p> <p>Venkovní</p> <p>Konzervace roztoků k ošetření dřeva pouze k aplikaci na dřevo třídy 1, 2 a 3. Biocidní přípravek se používá jako konzervační prostředek ve formě vodného roztoku k ošetření dřeva během procesu za vlhkého stavu, který se využívá k ošetření dřeva pomocí roztoků.</p>
<b>Metoda(y) aplikace</b>	<p>Metoda: -</p> <p>Podrobný popis: -</p>
<b>Aplikační dávka(y) a četnost aplikací</b>	<p>Míra aplikace: Preventivní ošetření: proti houbám: 15–50 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 používaného konzervačního roztoku na dřevo</p> <p>Ředění (%): -</p> <p>Počet a načasování aplikace: Preventivní ošetření: proti houbám: 15–50 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 používaného konzervačního roztoku na dřevo</p>
<b>Kategorie uživatelů</b>	<p>průmyslový</p>
<b>Velikost balení a obalový materiál</b>	<p>Pro průmyslové a profesionální uživatele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– HDPE láhev: 5 l (nominální)</li> <li>– HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)</li> <li>– Krabice s HDPE vložkou: 20 l</li> <li>– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.</p>

#### 4.20.1 Návod k danému způsobu použití

Uživatel přípravků C(M)IT/MIT musí provést mikrobiologické testy za účelem prokázání adekvátnosti konzervace, aby mohl stanovit účinnou dávku konzervačního prostředku pro konkrétní matici/umístění/systém. V případě potřeby se obraťte na výrobce konzervačního přípravku.  
– Účelem biocidu není to, aby fungoval jako prostředek na konzervaci dřeva proti dřevokazným houbám, jako je tomu v případě

přípravku typu 8.

#### 4.20.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

- Během fází manipulace (míchání a plnění) a fází čištění musí být expozice přípravkem (přípravky korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

OOP jsou následující:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- Ochrana očí
- Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

– Přípravek se nesmí používat v roztoku k ošetření dřeva, pokud takové dřevo může přijít do přímého kontaktu s potravinami, krmivy a hospodářskými zvířaty

– Přípravek lze použít ke konzervaci roztoků k ošetření dřeva pouze k ošetření dřeva ve třídách použití 1, 2 a 3.

– Přípravek lze použít v roztoku k ošetření dřeva, kde procesy ošetření dřeva v průmyslové použití lze provádět v uzavřeném prostoru na nepropustném pevném podkladu se svazkem, aby se zabránilo odtoku a byl zaveden systém obnovy (např. odpadní nádrž).

– Výrobek lze použít v roztocích k ošetření dřeva pro konzervaci čerstvě ošetřeného dřeva, které je po ošetření skladováno v ochranném přístřešku nebo na nepropustném pevném místě (či za splnění obou těchto stavů), aby bylo zabráněno přímému úniku do půdy, kanalizace nebo vody. Jakékoli ztráty roztoku k ošetření dřeva musí být uchovávány a poté znovu použity, nebo zlikvidovány.

– Přípravek lze použít pouze v roztocích k ošetření dřeva pro průmyslové použití, pokud nemůže dojít k jejich průniku do půdy, podzemních a povrchových vod ani do žádného druhu kanalizace a pokud tyto roztoky pro ošetření dřeva nebo přípravek jsou uchovávány a poté znovu použity, nebo zlikvidovány jako nebezpečný odpad.

– Biocidní přípravek lze použít pouze v roztocích k ošetření dřeva používaných k ošetření předmětů nebo materiálů, které jsou až do úplného vysušení skladovány na nepropustném podkladu a pod střechou, aby se zabránilo úniku do půdy.

#### 4.20.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.20.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.20.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.21 Popis použití

##### Použití 21 -

**Konzervace recirkulačních kapalin používaných při zpracování textilu a vláken, zpracování kůže, zpracování fotografií a systémů vodotryskových roztoků**

##### Typ přípravku

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

##### V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

##### Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:  
Obecný název: Bakterie  
Vývojové stadium: Žádné informace

##### Oblast použití

Vnitřní

Konzervace recirkulačních kapalin používaných při zpracování textilu a vláken, zpracování kůže, zpracování fotografií a systémů vodotryskových roztoků

Biocidní přípravky C(M)IT/MIT (3 : 1) se používají ke konzervaci textilních a zvláknovacích tekutin, roztoků ke zpracování fotografií, procesu zpracování kůže (např. fáze promývání a namáčení) a barvicích vodotryskových roztoků za účelem regulace integrity recirkulační tekutiny snížením mikrobiální kontaminace v zásobním roztoku.

##### Metoda(y) aplikace

Metoda: -  
Podrobný popis:

Manuální a automatizované dávkování  
Konzervace všech konečných přípravků je ve většině případů vysoce automatizovaná uživateli v průmyslové sféře  
Biocidní přípravek se přidává do centrální odpadní nádrže, nádrže nebo recirkulačních potrubí v oblasti s odpovídajícím mícháním.

##### Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Kurativní ošetření: Proti bakteriím při 16–30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na litr tekutiny  
Ředění (%): -  
Počet a načasování aplikace:  
Kurativní ošetření: Proti bakteriím při 16–30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na litr tekutiny  
Doba kontaktu: 5 dní



## Kategorie uživatelů

průmyslový

## Velikost balení a obalový materiál

Pro průmyslové a profesionální uživatele:  
– HDPE láhev: 5 l (nominální)  
– HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)  
– Krabice s HDPE vložkou: 20 l  
– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

### 4.21.1 Návod k danému způsobu použití

Uživatel přípravků C(M)IT/MIT musí provést mikrobiologické testy za účelem prokázání adekvátnosti konzervace, aby mohl stanovit účinnou dávku konzervačního prostředku pro konkrétní matici/umístění/systém. V případě potřeby se obraťte na výrobce konzervačního přípravku.

### 4.21.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.  
– Během fází manipulace (míchání a plnění) a během čištění dávkovacích čerpadel musí být expozice přípravkem (přípravek korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
  - Použití dávkovacího zařízení
  - Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
  - Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
  - Dobrá úroveň běžné ventilace
  - Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech
- OOP jsou následující:
- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - Ochrana očí
  - Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

– Kapaliny používané ve formě tekutin pro zpracování textilií a vláken nesmí pronikat přímo do povrchových vod. Přípravek používejte pouze v prostorách, které jsou připojeny k STP.

– Recirkulační kapaliny ve fotoprocesních systémech a systémech vodotryskových roztoků nesmí pronikat přímo do povrchových vod. Přípravek používejte pouze v prostorách, které jsou připojeny k STP.

### 4.21.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

### 4.21.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

### 4.21.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

## 4.22 Popis použití

### Použití 22 -

### Konzervace recirkulačních kapalin používaných ve stříkacích kabinách a systémech pro elektrolytické nanášení

#### Typ přípravku

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

#### V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

#### Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:  
Obecný název: Bakterie  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Kvasinky  
Vývojové stadium: Žádné informace

#### Oblast použití

Vnitřní

Konzervace recirkulačních kapalin používaných ve stříkacích kabinách a systémech pro elektrolytické nanášení

Biocid se používá ke konzervaci tekutin u procesů před ošetřením (čištění za účelem odstranění mastnoty a zeminy, odmašťování procesem fosfátování, oplachovací nádrže), stříkací kabiny a systémy pro elektrolytické nanášení (např. kataforetické lázně) používané v autooprávenství a v originálním vybavení v automobilové výrobě za účelem regulace integrity recirkulační kapaliny snížením mikrobiální kontaminace bakteriemi a houbami v zásobním roztoku.

#### Metoda(y) aplikace

Metoda: -  
Podrobný popis:

	-
<b>Aplikační dávka(y) a četnost aplikací</b>	Míra aplikace: Preventivní ošetření: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného přípravku Redění (%): - Počet a načasování aplikace: Preventivní ošetření: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného přípravku Biocidní přípravek se přidává v době výroby, skladování nebo přepravy.
<b>Kategorie uživatelů</b>	průmyslový
<b>Velikost balení a obalový materiál</b>	Pro průmyslové a profesionální uživatele: – HDPE láhev: 5 l (nominální) – HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální) – Krabice s HDPE vložkou: 20 l – HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

#### 4.22.1 Návod k danému způsobu použití

Uživatel přípravků C(M)IT/MIT musí provést mikrobiologické testy za účelem prokázání adekvátnosti konzervace, aby mohl stanovit účinnou dávku konzervačního prostředku pro konkrétní matici/umístění/systém. V případě potřeby se obraťte na výrobce konzervačního přípravku.

#### 4.22.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.  
– Během fází manipulace (míchání a plnění) a během čištění dávkovacích čerpadel musí být expozice přípravkem (přípravek korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
  - Použití dávkovacího zařízení
  - Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
  - Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
  - Dobrá úroveň běžné ventilace
  - Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech
- OOP jsou následující:
- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - Ochrana očí
  - Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

#### 4.22.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.22.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.22.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

### 4.23 Popis použití

#### Použití 23 -

#### Konzervace kapalin používaných v uzavřených recirkulačních topných systémech a souvisejících potrubích

##### Typ přípravku

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

##### V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

##### Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:  
Obecný název: Bakterie (anaerobní a aerobní (včetně Legionella pneumophila))  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Kvasinky  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Houby  
Vývojové stadium: Žádné informace

##### Oblast použití

Vnitřní

Venkovní

Konzervace kapalin používaných v uzavřených recirkulačních topných systémech a souvisejících potrubích. Proplachování biocidy před uvedením do provozu nových nebo stávajících potrubních systémů (topné a chladicí potrubí) zahrnuje použité nebo nové konstrukční potrubí vybudované v rámci průmyslových stavebních projektů.

Uzavřené recirkulační topné systémy: proplachování biocidy před uvedením do provozu nových nebo stávajících potrubních systémů (topné a chladicí potrubí) zahrnuje použité nebo nové konstrukční potrubí vybudované v rámci průmyslových stavebních projektů.

Biocidní přípravek se používá k regulaci růstu aerobních a anaerobních bakterií, hub a biofilmu v cirkulující vodě v uzavřených systémech. Uzavřené systémy jsou méně náchylné na korozi, tvorbu vodního kamene a biologické znečištění než otevřené systémy. Může však dojít k problémům způsobeným mikrobiální aktivitou, pokud systém zůstane naplněný a neošetřený. To je způsobeno přítomností dusitanů a glykolů používaných mikroby jako živiny.

## Metoda(y) aplikace

Metoda: Uzavřený systém  
Podrobný popis:

Manuální a automatizované dávkování

Biocidní přípravek je dávkován automaticky do teplotnosné kapaliny v místě, kde dochází k vhodnému promíchání. Plnicí potrubí musí dávkovat biocidní přípravek pod hladinu vody, aby se omezilo odpařování tohoto biocidního přípravku.

## Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Kurativní ošetření – proti bakteriím při 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody (včetně *L. pneumophila*) – proti biofilmu při 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody – proti houbám a kvasinkám při 1 g C(M)IT/MIT na m3 vody Preventivní ošetření – proti bakteriím (včetně *L. pneumophila*) při 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody – proti biofilmu při 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

Ředění (%): -

Počet a načasování aplikace:

Kurativní ošetření

– Proti bakteriím při 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody (včetně *L. pneumophila*)

Doba kontaktu: 24 hodin

– proti biofilmu při 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

Doba kontaktu: 24 hodin

– Proti houbám a kvasinkám při 1 g C(M)IT/MIT na m3 vody Kontaktní doba: 48 hodin

Preventivní ošetření

– Proti bakteriím (včetně *L. pneumophila*) při 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody a proti biofilmu při 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

## Kategorie uživatelů

průmyslový

## Velikost balení a obalový materiál

Pro průmyslové a profesionální uživatele:  
– HDPE láhev: 5 l (nominální)  
– HDPE kbelík/kanistr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)  
– Krabice s HDPE vložkou: 20 l  
– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

### 4.23.1 Návod k danému způsobu použití

Uživatel přípravků C(M)IT/MIT musí provést mikrobiologické testy za účelem prokázání adekvátnosti konzervace, aby mohl stanovit účinnou dávku konzervačního prostředku pro konkrétní matici/umístění/system. V případě potřeby se obraťte na výrobce konzervačního přípravku.

### 4.23.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.  
– Během fází manipulace (míchání a plnění) a během čištění dávkovacích čerpadel musí být expozice přípravkem (přípravek korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

OOP jsou následující:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- Ochrana očí
- Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

#### 4.23.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.23.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.23.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.24 Popis použití

##### Použití 24 -

Konzervace polymerů používaných v procesech ropných polí (např. zvýšení výtěžnosti zbytkové ropy, vrtné kaly atd.)

##### Typ přípravku

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

##### V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

##### Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:  
Obecný název: Bakterie  
Vývojové stadia: Žádné informace

##### Oblast použití

Venkovní

Konzervace polymerů používaných v procesech ropných polí (např. zvýšení výtěžnosti zbytkové ropy, vrtné kaly atd.)

##### Metoda(y) aplikace

Metoda: -  
Podrobný popis:  
-

##### Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Preventivní ošetření polymerů použitých ve vodě pro injekci: Xanthanový polymer: 30–50 g C(M)IT/MIT na m3 roztoku Polymer HPAM: 30–50 g C(M)IT/MIT na m3 roztoku Preventivní ošetření polymerů použitých ve vrtných kálech: Xanthanový polymer: 30 g C(M)IT/MIT na m3 roztoku Polymer HPAM: 30 g C(M)IT/MIT na m3 roztoku  
Ředění (%): -

	<p>Počet a načasování aplikace:</p> <p>Preventivní ošetření polymerů použitých ve vodě pro injekci:</p> <p>Xanthanový polymer: 30–50 g C(M)IT/MIT na m3 roztoku</p> <p>Polymer HPAM: 30–50 g C(M)IT/MIT na m3 roztoku</p> <p>Preventivní ošetření polymerů použitých ve vrtných kalech:</p> <p>Xanthanový polymer: 30 g C(M)IT/MIT na m3 roztoku</p> <p>Polymer HPAM: 30 g C(M)IT/MIT na m3 roztoku</p>
<b>Kategorie uživatelů</b>	průmyslový
<b>Velikost balení a obalový materiál</b>	<p>Pro průmyslové a profesionální uživatele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– HDPE láhev: 5 l (nominální)</li> <li>– HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)</li> <li>– Krabice s HDPE vložkou: 20 l</li> <li>– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.</p>

#### 4.24.1 Návod k danému způsobu použití

Uživatel přípravků C(M)IT/MIT musí provést mikrobiologické testy za účelem prokázání adekvátnosti konzervace, aby mohl stanovit účinnou dávku konzervačního prostředku pro konkrétní matrici/umístění/systém. V případě potřeby se obraťte na výrobce konzervačního přípravku.

#### 4.24.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.



– Během fází manipulace (míchání a plnění) a během čištění dávkovacích čerpadel musí být expozice přípravkem (přípravek korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

OOP jsou následující:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- Ochrana očí
- Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

#### 4.24.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.24.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.24.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

### 4.25 Popis použití

#### Použití 25 -

#### Ošetření slimicidy během procesu odstraňování inkoustu z buničiny a papíru

##### Typ přípravku

Typ přípravku 12 - Konzervanty proti tvorbě slizu (Konzervanty)

##### V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

##### Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:  
Obecný název: Bakterie  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Kvasinky  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Houby  
Vývojové stadium: Žádné informace

**Oblast použití**

Vnitřní

Ošetření slimicidy během procesu odstraňování inkoustu z buničiny a papíru. Papírný recyklující papír / odstraňující inkoust. Proces odstraňování inkoustu je proces výroby papíru, kterým jsou odstraňovány tiskařské barvy z odpadních papírových vláken za účelem výroby odbarvené buničiny.

**Metoda(y) aplikace**

Metoda: Uzavřený systém  
Podrobný popis:  
Manuální a automatizované dávkování

Biocid je automaticky dávkován čerpadlem a pevnými trubkami do okruhu, obvykle v rozvlákňovači pod hladinou vody.

**Aplikační dávka(y) a četnost aplikací**

Míra aplikace: Kurativní ošetření: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, která má být ošetřena  
Preventivní ošetření: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, která má být ošetřena

Ředění (%): -

Počet a načasování aplikace:

Kurativní ošetření: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, která má být ošetřena  
Doba kontaktu: 24 hodin

Preventivní ošetření: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, která má být ošetřena

**Kategorie uživatelů**

průmyslový

**Velikost balení a obalový materiál**

Pro průmyslové a profesionální uživatele:  
– HDPE láhev: 5 l (nominální)  
– HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)  
– Krabice s HDPE vložkou: 20 l  
– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

#### 4.25.1 Návod k danému způsobu použití

Uživatel přípravků C(M)IT/MIT musí provést mikrobiologické testy za účelem prokázání adekvátnosti konzervace, aby mohl stanovit účinnou dávku konzervačního prostředku pro konkrétní matici/umístění/systém. V případě potřeby se obraťte na výrobce konzervačního přípravku.

#### 4.25.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.

– Během fází manipulace (míchání a plnění) a během čištění dávkovacích čerpadel musí být expozice přípravkem (přípravek korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
  - Použití dávkovacího zařízení
  - Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
  - Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
  - Dobrá úroveň běžné ventilace
  - Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech
- OOP jsou následující:
- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - Ochrana očí
  - Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

#### 4.25.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.25.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.25.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

## 4.26 Popis použití

### Použití 26 -

### Ošetření slimicidy v koncové fázi výroby papíru za vlhka

<b>Typ přípravku</b>	Typ přípravku 12 - Konzervanty proti tvorbě slizu (Konzervanty)
<b>V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití</b>	-
<b>Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)</b>	Latinský název: Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: Žádné informace  Latinský název: Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: Žádné informace  Latinský název: Obecný název: Houby Vývojové stadium: Žádné informace
<b>Oblast použití</b>	Vnitřní  Ošetření slimicidy v koncové fázi procesu výroby papíru za vlhka (papírný, koncová fáze za vlhka (vodní okruhy) a papírenský systém postupu zpracování)
<b>Metoda(y) aplikace</b>	Metoda: Uzavřený systém Podrobný popis:  Manuální a automatizované dávkování
<b>Aplikační dávka(y) a četnost aplikací</b>	Míra aplikace: Kurativní ošetření: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, která má být ošetřena Preventivní ošetření: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, která má být ošetřena Ředění (%): - Počet a načasování aplikace:  Kurativní ošetření: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, která má být ošetřena Doba kontaktu: 24 hodin Preventivní ošetření: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, která má být ošetřena
<b>Kategorie uživatelů</b>	průmyslový
<b>Velikost balení a obalový materiál</b>	Pro průmyslové a profesionální uživatele: – HDPE láhev: 5 l (nominální) – HDPE kbelík/kanistr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální) – Krabice s HDPE vložkou: 20 l – HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

#### 4.26.1 Návod k danému způsobu použití

Uživatel přípravků C(M)IT/MIT musí provést mikrobiologické testy za účelem prokázání adekvátnosti konzervace, aby mohl stanovit účinnou dávku konzervačního prostředku pro konkrétní matici/umístění/system. V případě potřeby se obraťte na výrobce konzervačního přípravku.

#### 4.26.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.  
– Během fází manipulace (míchání a plnění) a během čištění dávkovacích čerpadel musí být expozice přípravkem (přípravek korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
  - Použití dávkovacího zařízení
  - Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
  - Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
  - Dobrá úroveň běžné ventilace
  - Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech
- OOP jsou následující:
- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - Ochrana očí
  - Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

– Použití přípravků obsahujících C(M)IT/MIT (3 : 1) k ošetření slimicidy v konečné fázi za vlhka procesu výroby papíru je omezeno na

a) kurativní ošetření u rostlin napojených na vodu z papíren neobsahující slimicidy a pouze k ošetření krátkého oběhu papíren, a

b) preventivní ošetření,

a v obou případech pouze tehdy, je-li odpadní voda z továrny čištěna v místní (celoprocenšní) průmyslové čistírně odpadních vod s minimální kapacitou 5000 m<sup>3</sup> za den, jak je popsáno ve směrnici 2010/75/EU o průmyslových emisích (nejlepší dostupné techniky (BAT) pro výrobu buničiny, papíru a lepenky), a je-li procesem v této průmyslové čistírně odpadních vod dosaženo alespoň 200násobného zředění povrchové vody.

#### 4.26.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.26.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.26.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.27 Popis použití

##### Použití 27 -

##### Preventivní ošetření (kontrola biologického znečištění) v režimu online a po čištění v daném místě pro průmyslové membrány RO/NF

##### Typ přípravku

Typ přípravku 12 - Konzervanty proti tvorbě slizu (Konzervanty)

##### V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

##### Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:  
Obecný název: Bakterie  
Vývojové stadium: Žádné informace

##### Oblast použití

Vnitřní

Preventivní ošetření (kontrola biologického znečištění) v režimu online a po čištění v daném místě pro průmyslové membrány RO/NF

##### Metoda(y) aplikace

Metoda: Uzavřený systém

Podrobný popis:

Manuální a automatizované dávkování

Aplikace biocidů na rutinní bázi zabrání růstu biofilmu na površích membrán reverzní osmózy nebo nanofiltrace, na distančních vložkách, filtračních médiích a potrubí. Biocid by měl být dávkován do napájecí vody v určitém okamžiku tak, aby bylo zajištěno odpovídající promíchání v rámci celého systému.

##### Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Preventivní ošetření: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 tekutiny

Ředění (%): -

Počet a načasování aplikace:

Preventivní ošetření: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 tekutiny

##### Kategorie uživatelů

průmyslový

##### Velikost balení a obalový materiál

Pro průmyslové a profesionální uživatele:

- HDPE láhev: 5 l (nominální)
- HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)
- Krabice s HDPE vložkou: 20 l
- HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

#### 4.27.1 Návod k danému způsobu použití

Uživatel přípravků C(M)IT/MIT musí provést mikrobiologické testy za účelem prokázání adekvátnosti konzervace, aby mohl stanovit účinnou dávku konzervačního prostředku pro konkrétní matici/umístění/systém. V případě potřeby se obraťte na výrobce konzervačního přípravku.

#### 4.27.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.  
– Během fází manipulace (míchání a plnění) a během čištění dávkovacích čerpadel musí být expozice přípravkem (přípravek korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

OOP jsou následující:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- Ochrana očí
- Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

– Přípravek používejte pouze v prostorách, které jsou připojeny k STP.

#### 4.27.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.27.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.27.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

#### 4.28 Popis použití

##### Použití 28 -

**Přípravky určené ke kontrole mikrobiálního znečištění tekutin používaných při opracování nebo řezání kovů, skla či jiných materiálů**

**Typ přípravku**

Typ přípravku 13 - Konzervanty pro kapaliny používané při obrábění nebo řezání (Konzervanty)

**V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití**

-

**Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)**

Latinský název:  
Obecný název: Bakterie  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Kvasinky  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:  
Obecný název: Houby  
Vývojové stadium: Žádné informace

**Oblast použití**

Vnitřní

Přípravky určené ke kontrole mikrobiálního znečištění tekutin používaných při opracování nebo řezání kovů, skla či jiných materiálů

Biocidní přípravek se doporučuje k regulaci růstu bakterií a hub v tekutinách používaných pro kapaliny užívané při zpracování kovů (řezání, broušení, válcování, tažení atd.), povrchovém ošetření kovů (vodní víceúčelové a odvodňovací kapaliny určené k čištění rzi atd.) a řezací kapaliny na sklo nebo jiné materiály.

**Metoda(y) aplikace**

Metoda: -

Podrobný popis:

Biocidní přípravek by měl být dávkován jako přísada do nádrže napojené na oběh pro ředění kapaliny pomocí dávkovacího čerpadla nebo manuálním nalitím, a to tak, aby bylo zajištěno odpovídající promíchání v rámci celého systému.

**Aplikační dávka(y) a četnost aplikací**

Míra aplikace: Kurativní ošetření: Pokud je systém znatelně znečištěný, aplikujte 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 tekutiny, která má být ošetřena. Preventivní ošetření: Po zajištění regulace přidejte 10 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 tekutiny, která má být ošetřena.

Ředění (%): -

Počet a načasování aplikace:

Kurativní ošetření

Pokud je systém znatelně znečištěný, aplikujte 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 tekutiny, která má být ošetřena.

Doba kontaktu: 24 hodin

Preventivní ošetření:

Po zajištění regulace přidejte 10 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 tekutiny, která má být



	ošetřena.
<b>Kategorie uživatelů</b>	průmyslový
<b>Velikost balení a obalový materiál</b>	<p>Pro průmyslové a profesionální uživatele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– HDPE láhev: 5 l (nominální)</li> <li>– HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)</li> <li>– Krabice s HDPE vložkou: 20 l</li> <li>– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.</p>

#### 4.28.1 Návod k danému způsobu použití

Uživatel přípravků C(M)IT/MIT musí provést mikrobiologické testy za účelem prokázání adekvátnosti konzervace, aby mohl stanovit účinnou dávku konzervačního prostředku pro konkrétní matici/umístění/systém. V případě potřeby se obraťte na výrobce konzervačního přípravku.

#### 4.28.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

- Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.
  - Během fází manipulace (míchání a plnění) a během čištění dávkovacích čerpadel musí být expozice přípravkem (přípravek korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:
- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
  - Použití dávkovacího zařízení
  - Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru

- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
  - Dobrá úroveň běžné ventilace
  - Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech
- OOP jsou následující:
- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
  - Ochrana očí
  - Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

#### **4.28.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití**

Viz obecné pokyny k použití.

#### **4.28.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití**

Viz obecné pokyny k použití.

#### **4.28.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití**

Viz obecné pokyny k použití.

## **5. Obecná pravidla pro používání**

### **5.1. Pokyny pro používání**

– Doba působení závisí na výkonnostních požadavcích zákazníka pro jejich konzervovaný materiál a na složení konkrétních složek a pH konzervovaného přípravku.

– Před použitím si vždy přečtěte informace uvedené na štítku nebo příbalovou informaci a všechny tyto pokyny následujte.

– Dodržujte podmínky použití přípravku (koncentrace, doba kontaktu, teplota, pH apod.).

#### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVĚ:

Uchovávejte na dobře větraném místě. Dodávaný přípravek může pomalu uvolňovat plyn (převážně oxid uhličitý). Je-li nutné, aby bylo zamezeno nárůstu tlaku, je dotčený přípravek zabalen do speciálně odvětrávaných nádob. Pokud přípravek nepoužíváte, uchovávejte jej v původním obalu. Nádoba musí být skladována a přepravována ve svislé poloze, aby nedošlo k rozlití obsahu větracím otvorem, je-li přítomen.

## 5.2. Opatření ke zmírnění rizika

-

## 5.3. Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a naléhavé případy

– Kontakt s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Kontaminovanou pokožku omyjte vodou. Pokud se objeví příznaky, kontaktujte specialistu na léčbu otrav.

– Oční kontakt: Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a občas nadzvedněte horní a dolní víčko. Zkontrolujte, zda nejsou přítomny kontaktní čočky, a pokud ano a lze je snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování vlažnou vodou po dobu nejméně 30 minut. Lékařskou pomoc volejte na čísle 112 (záchranná služba).

– Požití: Vypláchněte ústa vodou. Kontaktujte specialistu na léčbu otrav. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se objeví příznaky a/nebo pokud dojde k požití velkého množství. Nepodávejte tekutiny ani nevyvolávejte zvracení.

– Vdechování (rozprašovací mlhy): Odvedte postiženého na čerstvý vzduch a nechte ho odpočinout v poloze vhodné pro pohodlné dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se objeví příznaky a/nebo pokud dojde ke vdechnutí velkého množství.

– V případě poruchy vědomí umístěte postiženého do klidové polohy a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

– Obal nebo štítek uchovejte, ať je v případě potřeby k dispozici.

## 5.4. Pokyny pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu

- Nepoužitý přípravek nevylévejte na zem, do vodních toků, do potrubí (např. umyvadlo, toalety) ani do kanalizace.
- Nepoužitý přípravek, jeho obal a veškerý další odpad zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

### 5.5. Podmínky skladování a doba trvanlivosti přípravku při běžných podmínkách skladování

Podmínky pro bezpečné skladování, včetně inkompatibilit: Uchovávejte na suchém, chladném a dobře větraném místě v původním obalu.

Skladovatelnost: 12 měsíců  
Chraňte před slunečním zářením.  
Doporučení: Je-li použit kovový obal, měla by být nanесena vrstva laku.

### 6. Další informace

-