

# Zhrnutie charakteristík biocídneho výrobku

**Názov výrobkov:** KATHON™ 886 F BIOCID

**Typ(y) výrobku:** Výrobky typu 02 - Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá

Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív

Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív

Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov

Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov

Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov

Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov

Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov

Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov

Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov

Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov

Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov

Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov

Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov

Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov

Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov

Výrobky typu 11 - Konzervačné prostriedky na chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny

Výrobky typu 11 - Konzervačné prostriedky na chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny

Výrobky typu 11 - Konzervačné prostriedky na chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny

Výrobky typu 11 - Konzervačné prostriedky na chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny

Výrobky typu 11 - Konzervačné prostriedky na chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny

Výrobky typu 11 - Konzervačné prostriedky na chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny

Výrobky typu 11 - Konzervačné prostriedky na chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny

Výrobky typu 11 - Konzervačné prostriedky na chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny

Výrobky typu 12 - Konzervačné prostriedky proti tvorbe slizu

Výrobky typu 12 - Konzervačné prostriedky proti tvorbe slizu

Výrobky typu 12 - Konzervačné prostriedky proti tvorbe slizu

Výrobky typu 13 - Konzervačné prostriedky na kvapaliny na opracúvanie a rezanie

**Číslo autorizácie:** EU-0025449-0000

**Referenčné číslo záznamu v R4BP 3:** EU-0025449-0001

## Obsah

Administratívne informácie	1
1.1. Obchodné názvy výrobku	1
1.2. Držiteľ autorizácie	2
1.3. Výrobca/výrobcovia biocídnych výrobkov	2
1.4. Výrobca(ovia) účinnej(ých) látky(látok)	3
2. Zloženie a úprava výrobku	3
2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení biocídneho výrobku	3
2.2. Typ úpravy	3
3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia	4
4. Autorizované použite(ia)	5
5. Všeobecné pokyny pre použitie	80
5.1. Pokyny na používanie	80
5.2. Opatrenia na zmiernenie rizika	80
5.3. Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia	81
5.4. Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu	81
5.5. Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok	81
6. Ďalšie informácie	81

## Administratívne informácie

### 1.1. Obchodné názvy výrobku

KATHON™ WT BIOCIDÉ

KATHON™ WT

KATHON™LX BIOCIDÉ

KATHON™ LX

KATHON™ LX Microbicide

KATHON™886MW BIOCIDÉ

KATHON™ 886 F BIOCIDÉ

Bansan 160

Biocide KT1400WT

Biocide KT1400LX

Biocide KT1400MW

KT1400MW

KT1400WT

Hydrex™ 7320

MIRECIDÉ-KW/650

obbio211

AQUACIDÉ C 140

AQUACIDÉ C 15

AQUACIDÉ C 21

AQUACIDÉ C 30

BAC 416

BIOSTOP 140

BIOSTOP 15

BIOSTOP 21

BIOSTOP 30

CAT 3693

GWC 3363

GWC 3630

GWE 3693

IWC BACTERICIDÉ 416

Isocil® 14

France Algue 232

KT1400LX

## 1.2. Držiteľ autorizácie

<b>Názov a adresa držiteľa autorizácie</b>	Názov/Meno	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Adresa	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Holandsko
<b>Číslo autorizácie</b>	EU-0025449-0000 1-1	

**Referenčné číslo záznamu v R4BP 3**

EU-0025449-0001

**Dátum autorizácie**

20/09/2022

**Dátum skončenia platnosti autorizácie**

31/08/2032

## 1.3. Výrobca/výrobcovia biocídnych výrobkov

<b>Meno/Názov výrobcu</b>	AD Productions BV
<b>Adresa výrobcu</b>	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Holandsko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Holandsko

<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
<b>Adresa výrobcu</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Čína
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Čína

<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
<b>Adresa výrobcu</b>	Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Švajčiarsko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Haven 1931 Geslecht 9130 Kallo, Belgicko
	Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Holandsko

#### 1.4. Výrobca(ovia) účinnej(ých) látky(látok)

<b>Účinná látka</b>	1373 - zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)
<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
<b>Adresa výrobcu</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Čína
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Čína

## 2. Zloženie a úprava výrobku

### 2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení biocídneho výrobku

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	CAS	EC	Obsah (%)
zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)		Účinná látka	55965-84-9		20,3

### 2.2. Typ úpravy

### 3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia

#### Výstražné upozornenia

Škodlivý po požití.Škodlivý pri vdýchnutí.  
 Toxický pri kontakte s pokožkou.  
 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 Žieravé pre dýchacie cesty.  
 Môže byť korozívna pre kovy.

#### Bezpečnostné upozornenia

Nevdychujte dym.  
 Po manipulácii starostlivo umyte pokožku  
 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
 Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.  
 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
 Noste  
 ochranné rukavice/ochranný odev/ochrana očí/ochrana tváre/ochrana sluchu  
 .  
 Vypláchnite ústa.  
 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:Umyte veľkým množstvom vody.  
 Kontaminovaný odev vyzlečte.A pred ďalším použitím vyperte.  
 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte  
 Toxikologické informačné centrum alebo lekára  
 .  
 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky:Vyhľadajte lekársku pomoc.  
 PO POŽITÍ:Vypláchnite ústa.Nevyvolávajte zvracanie.  
 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte.Pokožku opláchnite vodou.  
 PO VDÝCHNUTÍ:Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
 Okamžite volajte  
 Toxikologické informačné centrum alebo lekára  
 .  
 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 Zozbierajte uniknutý produkt.  
 Uchovávajte uzamknuté.

Uchovávajte iba v pôvodnom balení.

Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

Uchovávajte v nádobe odolnej proti korózii nádobe s odolnou vnútornou vrstvou.

## 4. Autorizované použite(ia)

### 4.1 Opis použitia

#### Použitie 1 -

#### Konzervácia vody v nádrži v klimatizačných systémoch a systémoch prania vzduchu.

##### Typ výrobku

Výrobky typu 02 - Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá

##### Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

-

##### Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)

Vedecký názov:  
Bežný názov: Baktérie (vrátane L. pneumophila)  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Kvasinky  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Plesne  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Riasy  
Vývojové štádium: žiadne údaje

##### Oblasti použitia

Vonkajšie

Konzervácia vody v nádrži v klimatizačných systémoch a systémoch prania vzduchu.

Klimatizačné systémy a systémy prania vzduchu na ochranu vody v nádrži. Systémy prania vzduchu sa vo veľkej miere používajú v textilných továrňach a v tabakovom priemysle na pranie alebo čistenie vzduchu a na jemnú reguláciu teploty a vlhkosti.

##### Spôsob(y) aplikácie

Spôsob: -

Detailný opis:

##### **Automatické a manuálne dávkovanie**

Biocídny výrobok sa typicky pridáva do centrálnej nádrže na chladenú vodu, ktorá ju dodáva niekoľkým vzduchovým práčkam. Proces načítania sa môže uskutočniť buď ručne, alebo automaticky. V automatizovanom procese sa biocíd dávkuje dozimetrom (čerpádlom) priamo do nádrže z akumuláčnej cisterny alebo iného typu veľkoobjemovej nádoby. Plniace potrubie musí dávkovať biocídny výrobok pod hladinou vody, aby sa obmedzilo jeho odparovanie.

##### Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie

Aplikačná dávka: Kuratívna aplikácia: Baktérie, kvasinky a huby. Ak je systém zreteľne znečistený, naneste 5 – 14,9 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na liter vody, ktorá sa má ošetrovať, v rámci dodatočného ošetrovania po nárazovej dávke minimálne 0,3 ppm voľného chlóru. Preventívna aplikácia: Riasy. Po získaní kontroly pridajte nepretržité alebo



polopriebežné dávkovanie 3 – 5 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na l vody, ktorá sa má ošetrovať.  
Riedenie (%): -  
Počet a časový rozvrh aplikácie:  
  
Kuratívna aplikácia: Baktérie, kvasinky a huby.  
  
Ak je systém zreteľne znečistený, aplikujte 5 – 14,9 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na liter vody, ktorá sa má ošetrovať, v rámci dodatočného ošetrovania po nárazovej dávke minimálne 0,3 ppm voľného chlóru.  
  
Kontaktná doba: 1 hodina.  
  
Preventívna aplikácia: riasy  
Po získaní kontroly pridajte nepretržité alebo polopriebežné dávkovanie 3 – 5 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na l vody, ktorá sa má ošetrovať.  
Bez ohľadu na spôsob ošetrovania by celková koncentrácia účinnej látky C(M)IT/MIT (3 : 1) v systéme nemala prekročiť 14,9 mg/l vo vode v nádrži.  
Predbežné kroky pred pridaním:  
Biocídny výrobok sa automaticky dávkuje do systému. Na plnenie dávkovacích systémov biocídnym výrobkom je potrebná ručná manipulácia.  
Frekvencia aplikácie:  
Nominálne každé 2 až 3 dni alebo podľa potreby na získanie kontroly. Opakujte, kým sa znečistenie nezníži na úroveň prijateľnú pre reguláciu mikrobiálneho rastu.

#### Kategória(ie) používateľov

Priemyselné

#### Veľkosti balenia a obalový materiál

Pre priemyselných a profesionálnych používateľov:  
- Banka z polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE): 5 l (nominálne)  
- Nádooba/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)  
- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l  
- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- Stredne veľkoobjemové nádrže (IBC) HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
  
Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

#### 4.1.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

- Dodržujte podmienky použitia výrobku (koncentrácia, kontaktná doba, teplota, pH atď.).
- Biocídne výrobky CMIT/MIT sa v tejto aplikácii používajú ako štandardná priemyselná prax po nárazovej dávke voľného chlóru.

#### 4.1.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Pred vykonaním kroku čistenia opláchnite systém (najmä dávkovacie čerpadlá) vodou.
- Počas miešania a plnenia a čistenia dávkovacích čerpadiel sa musí expozičia výrobkom (korozívny výrobok a výrobok

senzibilizujúci pokožku) obmedziť použitím osobných ochranných pomôcok (OOP) a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík (RMM), ako napríklad:

- Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

OOP je nasledovná:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- Ochrana očí;
- Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

#### 4.1.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.1.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.1.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

## 4.2 Opis použitia

### Použitie 2 - Konzervácia tekutín v dopravných pásoch a pasterizátoroch.

#### Typ výrobku

Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív

#### Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

-

#### Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)

Vedecký názov:  
Bežný názov: Baktérie  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Kvasinky  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Plesne  
Vývojové štádium: žiadne údaje

#### Oblasti použitia

<p><b>Spôsob(y) aplikácie</b></p>	<p>Vnútorne</p> <p>Konzervácia tekutín v dopravných pásoch a pasterizátoroch.</p> <p>Biocídny výrobok sa používa na konzerváciu procesných tekutín v pasterizátoroch a dopravných pásoch používaných v potravinárskom priemysle. Biocídny výrobok sa v týchto systémoch používa na reguláciu alebo ničenie baktérií a plesní.</p> <p>Spôsob: uzatvorený systém Detailný opis: Automatické dávkovanie</p> <p>Biocídny výrobok sa automaticky dávkuje do teplonosnej tekutiny na miesto dobrého zmiešavania (napr. zberná nádrž pod dopravným pásom).</p>
<p><b>Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie</b></p>	<p>Aplikačná dávka: Kuratívna aplikácia: Baktérie, kvasinky a huby. Ak je systém zreteľne znečistený, naneste 10 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, ktorá sa má ošetrovať, v rámci dodatočného ošetrovania po nárazovej dávke minimálne 0,3 ppm voľného chlóru. Preventívna aplikácia: Baktérie: Po získaní kontroly pridajte nepretržité alebo polopriebežné dávkovanie 2,5 – 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, ktorá sa má ošetrovať.</p> <p>Riedenie (%): - Počet a časový rozvrh aplikácie: Kuratívna aplikácia: Baktérie, kvasinky a huby. Ak je systém zreteľne znečistený, naneste 10 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, ktorá sa má ošetrovať, v rámci dodatočného ošetrovania po nárazovej dávke minimálne 0,3 ppm voľného chlóru. Kontaktná doba: 1 hodina.</p> <p>Preventívna aplikácia: baktérie: Po získaní kontroly pridajte nepretržité alebo polopriebežné dávkovanie 2,5 – 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, ktorá sa má ošetrovať.</p> <p><b>Predbežné kroky pred pridaním:</b> Biocídny výrobok sa automaticky dávkuje do systému. Na plnenie nádob s biocídnym výrobkom do dávkovacích systémov je potrebná ručná manipulácia.</p> <p><b>Frekvencia aplikácie:</b> Nominálne každé 2 až 3 dni alebo podľa potreby na získanie kontroly. Opakujte, kým sa znečistenie neznižuje na úroveň prijateľnú pre reguláciu mikrobiálneho rastu.</p>
<p><b>Kategória(ie) používateľov</b></p> <p><b>Veľkosti balenia a obalový materiál</b></p>	<p>Priemyselné</p> <p>Pre priemyselných a profesionálnych používateľov: - Banka HDPE: 5 l (nominálne) - Nádoza/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne) - Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l - Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</p> <p>Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.</p>

#### 4.2.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

- Dodržujte podmienky použitia výrobku (koncentrácia, Kontaktná doba, teplota, pH atď.).
- Biocídne výrobky CMIT/MIT sa v tejto aplikácii používajú ako štandardná priemyselná prax po nárazovej dávke voľného chlóru.

#### 4.2.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Pred vykonaním kroku čistenia opláchnite systém (najmä dávkovacie čerpadlá) vodou.
- Počas miešania a plnenia a čistenia celého systému sa musí expozícia výrobkom (korozívny výrobok a výrobok senzibilizujúci pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:
  - Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
  - Použitie dávkovacieho zariadenia;
  - Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
  - Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
  - Dobrá úroveň celkového vetrania;
  - Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.
- OOP je nasledovná:
  - ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
  - musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
  - Ochrana očí;
  - Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

#### 4.2.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.2.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.2.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

### 4.3 Opis použitia

#### Použitie 3 -

– Dlhodobá konzervácia membrán reverznej osmózy používaných v pitnej vode pri vypnutej prevádzke

<b>Typ výrobku</b>	Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív
<b>Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia</b>	-
<b>Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)</b>	Vedecký názov: Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje
<b>Oblasti použitia</b>	Vnútorne  – Dlhodobá konzervácia membrán reverznej osmózy používaných v pitnej vode pri vypnutej prevádzke  Biocídny výrobok C(M)IT/MIT (3 : 1) sa odporúča na reguláciu biologického rastu v prenosových membránach reverznej osmózy pri vypnutej prevádzke produkujúcich pitnú vodu po dlhšiu dobu.
<b>Spôsob(y) aplikácie</b>	Spôsob: uzatvorený systém Detailný opis: Ručné a automatizované dávkovanie.  Znečistené membrány sa odporúča pred odstavením a konzerváciou vyčistiť. Postupy čistenia membrány a vypínania systému nájdete v príručke dodávateľa RO/NF.  Biocíd by sa mal dávkovať ako prísada do cisterny do obehu na zriedenie tekutiny pomocou dávkovacieho čerpadla alebo ručného nalievania v takom okamihu, aby sa zabezpečilo primerané miešanie v celom systéme. Po úplnom naplnení prenosových systémov RO/NF biocídnym roztokom sa čerpadlá na dlhší čas zastavia (ošetrenie pri vypnutej prevádzke).  Typicky sa roztoky C(M)IT/MIT (3 : 1) pripravujú v nádrži CIP (čistenie na mieste) a prídávajú sa cez dávkovací systém. Na prípravu biocídneho roztoku sa odporúča zriedenie permeátovou vodou alebo vodou vysokej kvality.  Membrány by mali byť počas vypnutia namočené v biocídnom roztoku.
<b>Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie</b>	Aplikačná dávka: 7,5 – 20 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m3 vody. Riedenie (%): - Počet a časový rozvrh aplikácie:  7,5 – 20 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m3 vody.
<b>Kategória(ie) používateľov</b>	Priemyselné
<b>Veľkosti balenia a obalový materiál</b>	Pre priemyselných a profesionálnych používateľov: - Banka HDPE: 5 l (nominálne) - Nádoaba/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)

- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l
- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

#### 4.3.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

- Dodržujte podmienky použitia výrobku (koncentrácia, Kontaktná doba, teplota, pH atď.).
- Pred opätovným pripojením membrán opatrne prvky prepláchnite permeátovou (desalinizovanou a demineralizovanou) vodou, aby sa vylúčil všetok zvyškový biocíd.

#### 4.3.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Pred vykonaním kroku čistenia opláchnite systém (najmä dávkovacie čerpadlá) vodou.
  - Počas miešania a plnenia a čistenia celého systému sa musí expozícia výrobkom (korozívny výrobok a výrobok senzibilizujúci pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:
  - Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
  - Použitie dávkovacieho zariadenia;
  - Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
  - Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
  - Dobrá úroveň celkového vetrania;
  - Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.
- OOP je nasledovná:
- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
  - musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
  - Ochrana očí;
  - Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

#### 4.3.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.3.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.3.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.4 Opis použitia

##### Použitie 4 - Konzervácia farieb a náterov.

Typ výrobku	Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	-
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Vedecký názov: Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje  Vedecký názov: Bežný názov: Kvasinky Vývojové štádium: žiadne údaje
Oblasti použitia	Vnútorne  Vonkajšie  Konzervácia farieb a náterov.  (vrátane elektrického nanášania)  Biocídny výrobok sa odporúča na kontrolu rastu baktérií a kvasiniek v náteroch aplikovaných procesom elektrolytického nanášania a súvisiacich oplachovacích systémoch a vo farbách a náteroch na vodnej báze v skladovacích nádobách pred použitím.
Spôsob(y) aplikácie	Spôsob: uzatvorený systém Detailný opis: Ručné a automatizované dávkovanie.  Biocíd by sa mal dávkovať ako prísada do cisterny do tekutiny pomocou dávkovacieho čerpadla alebo ručného nalievania v takom okamihu, aby sa zabezpečilo primerané miešanie v celom systéme.
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	Aplikačná dávka: Priemyselné použitia: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch; Profesionálne farby a farby pre širokú verejnosť: 7,5 – 14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v konečnom výrobku. Riedenie (%): - Počet a časový rozvrh aplikácie:  Biocídny výrobok sa pridáva počas výroby, skladovania alebo prepravy. Priemyselné použitia: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch. Profesionálne farby a farby pre širokú verejnosť: 7,5 – 14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v konečnom výrobku.  Pre dodávaný biocídny výrobok: iba na priemyselné použitie.

## Kategória(ie) používateľov

Priemyselné

## Veľkosti balenia a obalový materiál

Pre priemyselných a profesionálnych používateľov:  
- Banka HDPE: 5 l (nominálne)  
- Nádooba/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)  
- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l  
- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

### 4.4.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

- Konzervačnú látku je možné pridať v ktorejkoľvek fáze výroby výrobku.
- Pre optimálnu ochranu sa odporúča čo najskoršie pridanie.
- Poradte sa s výrobcom, aby ste určili optimálne dávkovanie pre rôzne výrobky, ktoré chcete konzervovať.
- Odporúča sa, aby sa optimálna koncentrácia biocídu a kompatibilita s jednotlivými zmesami stanovili pomocou laboratórnych testov.
- Trvanie a podmienky skladovania konzervovaných matric môžu mať vplyv na účinnosť výrobku. Mali by sa vykonať mikrobiologické testy na stanovenie vhodnej aplikačnej dávky bez prekročenia maximálnej povolenej aplikačnej dávky.
- Biocídny výrobok sa používa na ošetrovanie výrobkov (výrobkov/zmesí) distribuovaných profesionálnym používateľom a širokej verejnosti.

### 4.4.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Počas fáz manipulácie s výrobkami z dokumentu Meta SPC 1, 2, 3 a 4 (miešanie a plnenie) sa musí expozícia výrobkom (korozívne výrobky a výrobky senzibilizujúce pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:
  - Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
  - Použitie dávkovacieho zariadenia;
  - Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
  - Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
  - Dobrá úroveň celkového vetrania;
  - Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.
- OOP je nasledovná:
  - ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
  - musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
  - Ochrana očí;
  - Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.



- Maximálna koncentrácia výrobkov z dokumentu Meta SPC 1, 2, 3 a 4, ktoré sa majú pridávať do použitých farieb, musí byť nižšia ako prahová hodnota 15 ppm.

#### 4.4.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.4.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.4.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

### 4.5 Opis použitia

#### Použitie 5 - Konzervácia detergentov a výrobkov do domácnosti.

##### Typ výrobku

Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov

##### Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

-

##### Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)

Vedecký názov:  
Bežný názov: Baktérie  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Kvasinky  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Plesne  
Vývojové štádium: žiadne údaje

##### Oblasti použitia

Vnútorne

Konzervácia detergentov (umývacie a čistiace tekutiny) a výrobkov do domácnosti.

Biocídny výrobok sa odporúča na reguláciu baktérií, kvasiniek a plesní v detergentoch a čistiacich tekutinách (t. j. čistiacich prostriedkoch na tvrdé povrchy (univerzálne čistiace prostriedky), prostriedkoch na ručné umývanie riadu, avivážach, pracích prostriedkoch), výrobkoch určených na starostlivosť o auto, podlahy, vo voskoch, čističoch tvrdých povrchov, navlhčených špongiách alebo mopoch a povrchovo aktívnych látkach použitých v týchto druhoch výrobkov.

## Spôsob(y) aplikácie

Spôsob: uzatvorený systém  
Detailný opis:  
Ručná a automatizovaná aplikácia.

Biocídny výrobok by sa mal dávkovať do tekutiny na konečné použitie v takom okamihu, aby sa zabezpečilo primerané miešanie najlepšie pomocou automatizovaného dávkovacieho čerpadla alebo ručného pridania.

## Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie

Aplikačná dávka: Priemyselné použitia: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch; Profesionálne použitia a použitia širokou verejnosťou: 6 – 14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v konečnom výrobku.

Riedenie (%): -

Počet a časový rozvrh aplikácie:

Biocídny výrobok sa pridáva v jednej dávke počas výroby, skladovania alebo prepravy.

Aby sa zabezpečila rovnomerná distribúcia, pomaly rozptýľte do výrobku použitím miešania pomocou automatizovaného dávkovania alebo ručného pridávania. Dôkladne premiešajte, kým nie je rovnomerne rozptýlený v výrobku.

Inštitucionálne výrobky a výrobky do domácnosti:

(detergenty, čistiace prostriedky, aviváže atď.)

Priemyselné použitia:

1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch.

Profesionálne použitia a použitia širokou verejnosťou:

6 – 14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v konečnom výrobku.

Pre dodávaný biocídny výrobok: iba na priemyselné použitie.

## Kategória(ie) používateľov

Priemyselné

## Veľkosti balenia a obalový materiál

Pre priemyselných a profesionálnych používateľov:

- Banka HDPE: 5 l (nominálne)
- Nádooba/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)
- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l
- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

#### 4.5.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

- Konzervačnú látku je možné pridať v ktorejkoľvek fáze výroby výrobku.
- Pre optimálnu ochranu sa odporúča čo najskoršie pridanie.
- Poradte sa s výrobcom, aby ste určili optimálne dávkovanie pre rôzne výrobky, ktoré chcete konzervovať.
- Odporúča sa, aby sa optimálna koncentrácia biocídu a kompatibilita s jednotlivými zmesami stanovili pomocou laboratórnych testov.
- Trvanie a podmienky skladovania konzervovaných matric môžu mať vplyv na účinnosť výrobku. Mali by sa vykonať mikrobiologické testy na stanovenie vhodnej aplikačnej dávky bez prekročenia maximálnej povolenej aplikačnej dávky.
- Biocídny výrobok sa používa na ošetrovanie výrobkov (výrobkov/zmesí) distribuovaných profesionálnym používateľom a širokej verejnosti.

#### 4.5.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Počas fáz manipulácie s výrobkami z dokumentu Meta SPC 1 a 3 (miešanie a plnenie) sa musí expozícia výrobkom (korozívne výrobky a výrobky senzibilizujúce pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:
    - Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
    - Použitie dávkovacieho zariadenia;
    - Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
    - Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
    - Dobrá úroveň celkového vetrania;
    - Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.
- OOP je nasledovná:
- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku;

• musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);

• Ochrana očí;

• Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

- Maximálna koncentrácia výrobkov z dokumentu Meta SPC 1 a 3, ktoré sa majú pridávať do pracích prostriedkov a výrobkov do domácnosti, musí byť nižšia ako prahová hodnota 15 ppm.

#### 4.5.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.5.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.5.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

### 4.6 Opis použitia

#### Použitie 6 -

**Konzervácia tekutín používaných pri výrobe papiera, textilu a výrobkov z kože. Kuratívne ošetrenie**

#### Typ výrobku

Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov

#### Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

-

#### Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)

Vedecký názov:  
Bežný názov: Baktérie  
Vývojové štádium: žiadne údaje

#### Oblasti použitia

	<p>Vnútorne</p> <p>Konzervácia tekutín používaných pri výrobe papiera, textilu a výrobkov z kože.</p> <p>Biocídny výrobok sa používa na zníženie kontaminácie baktériami v textilných prísadách (tkané a netkané, prírodné a syntetické vrátane silikónových emulzií), v chemikáliách na spracovanie, vo všetkých chemikáliách používaných v priemysle na spracovanie kože a v papierenských prísadách (napr. pasty na báze vodného pigmentu, škrob, prírodné gumy, syntetické a prírodné latexy, glejovacie činidlá, spojivá na nanášanie povlakov, retenčné pomocné látky, farbivá, fluorescenčné bieliace činidlá, živice spevňujúce za vlhka) používané v papierňach. Biocídny výrobok inhibuje rast mikroorganizmov, ktorý by inak viedol k tvorbe zápachu, zmene viskozity, zmene farby výrobku a predčasnému zlyhaniu výrobku.</p>
<p><b>Spôsob(y) aplikácie</b></p>	<p>Spôsob: uzatvorený systém Detailný opis:</p> <p>Ručné a automatizované dávkovanie. Biocídny výrobok by sa mal dávkovať do tekutiny na konečné použitie v takom okamihu, aby sa zabezpečilo primerané miešanie najlepšie pomocou automatizovaného dávkovacieho čerpadla alebo ručného pridania.</p>
<p><b>Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie</b></p>	<p>Aplikačná dávka: Priemyselné použitia: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch; Profesionálne použitia: 16 – 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v konečnom výrobku. Riedenie (%): - Počet a časový rozvrh aplikácie: Biocídny výrobok sa pridáva v jednej dávke počas výroby, skladovania alebo prepravy. Priemyselné použitia: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch.</p> <p>Profesionálne použitia: Kuratívne ošetrovanie 16 – 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v konečnom výrobku. Kontaktná doba: 24 hodín.</p> <p>Pre dodávaný biocídny výrobok: iba na priemyselné použitie.</p>
<p><b>Kategória(ie) používateľov</b></p>	<p>Priemyselné</p>
<p><b>Veľkosti balenia a obalový materiál</b></p>	<p>Pre priemyselných a profesionálnych používateľov: - Banka HDPE: 5 l (nominálne) - Nádoba/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne) - Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l - Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</p> <p>Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.</p>

#### 4.6.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

#### 4.6.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

- Konzervačnú látku je možné pridať v ktorejkoľvek fáze výroby výrobku.
- Pre optimálnu ochranu sa odporúča čo najskoršie pridanie.
- Poradte sa s výrobcom, aby ste určili optimálne dávkovanie pre rôzne výrobky, ktoré chcete konzervovať.
- Odporúča sa, aby sa optimálna koncentrácia biocídu a kompatibilita s jednotlivými zmesami stanovili pomocou laboratórnych testov.
- Trvanie a podmienky skladovania konzervovaných matric môžu mať vplyv na účinnosť výrobku. Mali by sa vykonať mikrobiologické testy na stanovenie vhodnej aplikačnej dávky bez prekročenia maximálnej povolenej aplikačnej dávky.
- Biocídny výrobok sa používa na ošetrovanie výrobkov (výrobkov/zmesí) distribuovaných len profesionálnym používateľom.

#### 4.6.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Počas fáz manipulácie s výrobkami z dokumentu Meta SPC 1, 2, 3 a 4 (miešanie a plnenie) sa musí expozícia výrobkom (korozívne výrobky a výrobky senzibilizujúce pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:
  - Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
  - Použitie dávkovacieho zariadenia;
  - Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
  - Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
  - Dobrá úroveň celkového vetrania;
  - Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.
- OOP je nasledovná:
  - ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
  - musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
  - Ochrana očí;
  - Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.
- Ak je maximálna koncentrácia výrobkov používaných na konzerváciu vo výrobe papiera, textilu a výrobkov z kože vyššia ako prahová hodnota 15 ppm, expozícia sa musí obmedziť použitím OOP, ochranou pokožky a slizníc, ktoré môžu byť potenciálne exponované, a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:
  - Minimalizácia manuálnych fáz;
  - Použitie dávkovacieho zariadenia;
  - Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
  - Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;

- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

#### 4.6.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.6.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.6.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

### 4.7 Opis použitia

#### Použitie 7 - Konzervácia lepidiel a lepiacich prostriedkov.

##### Typ výrobku

Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov

##### Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

-

##### Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)

Vedecký názov:  
Bežný názov: Baktérie  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Kvasinky  
Vývojové štádium: žiadne údaje

##### Oblasti použitia

Vnútročné

Konzervácia lepidiel a lepiacich prostriedkov.

Biocídny výrobok sa odporúča na reguláciu rastu baktérií a kvasiniek vo vodorozpustných a vo vode dispergovateľných syntetických a prírodných lepiacich prostriedkoch a lepiacich látkach v skladovacích nádobách pred použitím.

## Spôsob(y) aplikácie

Spôsob: uzatvorený systém  
Detailný opis:

Ručná a automatizovaná aplikácia.  
Biocídny výrobok by sa mal dávkovať do tekutiny na konečné použitie v takom okamihu, aby sa zabezpečilo primerané miešanie najlepšie pomocou automatizovaného dávkovacieho čerpadla alebo ručného prídania.

## Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie

Aplikačná dávka: Priemyselné použitia: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch; Profesionálne použitia: 8 – 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v konečnom výrobku. Použitia širokou verejnosťou: 8 – 14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v konečnom výrobku.

Riedenie (%): -

Počet a časový rozvrh aplikácie:

Biocídny výrobok sa pridáva v jednej dávke počas výroby, skladovania alebo prepravy.

Aby sa zabezpečila rovnomerná distribúcia, pomaly rozptýľte do výrobku použitím miešania pomocou automatizovaného dávkovania alebo ručného prídania. Dôkladne premiešajte, kým nie je rovnomerne rozptýlený v výrobku.

Priemyselné použitia: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch.

Profesionálne použitia:

8 – 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v konečnom výrobku.

Použitia širokou verejnosťou:

8 – 14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v konečnom výrobku.

Pre dodávaný biocídny výrobok: iba na priemyselné použitie.

## Kategória(ie) používateľov

Priemyselné

## Veľkosti balenia a obalový materiál

Pre priemyselných a profesionálnych používateľov:

- Banka HDPE: 5 l (nominálne)
- Nádoza/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)
- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l
- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.



#### 4.7.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

- Konzervačnú látku je možné pridať v ktorejkoľvek fáze výroby výrobku.
- Pre optimálnu ochranu sa odporúča čo najskoršie pridanie.
- Poradte sa s výrobcom, aby ste určili optimálne dávkovanie pre rôzne výrobky, ktoré chcete konzervovať.
- Odporúča sa, aby sa optimálna koncentrácia biocídu a kompatibilita s jednotlivými zmesami stanovili pomocou laboratórnych testov.
- Trvanie a podmienky skladovania konzervovaných matric môžu mať vplyv na účinnosť výrobku. Mali by sa vykonať mikrobiologické testy na stanovenie vhodnej aplikačnej dávky bez prekročenia maximálnej povolenej aplikačnej dávky.
- Biocídny výrobok sa používa na ošetrovanie výrobkov (výrobkov/zmesí) distribuovaných profesionálnym používateľom a širokej verejnosťou. U výrobkov distribuovaných širokej verejnosti musí byť maximálna použitá koncentrácia pod prahovou hodnotou 15 ppm.

#### 4.7.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Počas fáz manipulácie s výrobkami z dokumentu Meta SPC 1, 2, 3 a 4 (miešanie a plnenie) sa musí expozícia výrobkom (korozívne výrobky a výrobky senzibilizujúce pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:
  - Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
  - Použitie dávkovacieho zariadenia;
  - Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
  - Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
  - Dobrá úroveň celkového vetrania;
  - Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

OOP je nasledovná:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
  - musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
  - Ochrana očí;
  - Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.
- Pre profesionálnych používateľov, ak je maximálna koncentrácia výrobkov používaných na konzerváciu lepidiel a lepiacich prostriedkov vyššia ako prahová hodnota 15 ppm, sa expozícia musí obmedziť použitím OOP, ochranou pokožky a slizníc, ktoré môžu byť potenciálne exponované, a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:
- Minimalizácia manuálnych fáz;
  - Použitie dávkovacieho zariadenia;
  - Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
  - Dobrá úroveň celkového vetrania;
  - Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

#### **4.7.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia**

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### **4.7.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu**

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### **4.7.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok**

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.8 Opis použitia

##### Použitie 8 - Konzervácia polymérnych mriežok.

Typ výrobku	Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	-
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Vedecký názov: Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje  Vedecký názov: Bežný názov: Kvasinky Vývojové štádium: žiadne údaje  Vedecký názov: Bežný názov: Plesne Vývojové štádium: žiadne údaje
Oblasti použitia	Vnútorne  Konzervácia polymérnych mriežok.  Biocídny výrobok sa odporúča na reguláciu baktérií, kvasiniek a plesní pri výrobe, skladovaní a preprave latexov, syntetických polymérov vrátane hydrolyzovaného polyakrylamidu (HPAM) a biopolymérov (napr. xantán, dextrán...) prírodných latexov.
Spôsob(y) aplikácie	Spôsob: uzatvorený systém Detailný opis:  Ručná a automatizovaná aplikácia. Biocídny výrobok by sa mal dávkovať do tekutiny na konečné použitie v takom okamihu, aby sa zabezpečilo primerané miešanie najlepšie pomocou automatizovaného dávkovacieho čerpadla alebo ručného prídania.
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	Aplikačná dávka: Priemyselné použitia: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch; Profesionálne použitia: 14,9 – 50 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v konečnom výrobku. Riedenie (%): -

	<p>Počet a časový rozvrh aplikácie:          Biocídny výrobok sa pridáva v jednej dávke počas výroby, skladovania alebo prepravy. Aby sa zabezpečila rovnomerná distribúcia, pomaly rozptýľte do výrobku použitím miešania pomocou automatizovaného dávkovania alebo ručného pridávania. Dôkladne premiešajte, kým nie je rovnomerne rozptýlený v výrobku.          Priemyselné použitia: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch.</p> <p>Profesionálne použitia</p> <p>14,9 – 50 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v konečnom výrobku.          Pre dodávaný biocídny výrobok: iba na priemyselné použitie.</p>
<b>Katégória(ie) používateľ'ov</b>	Priemyselné
<b>Veľkosti balenia a obalový materiál</b>	<p>Pre priemyselných a profesionálnych používateľ'ov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Banka HDPE: 5 l (nominálne)</li> <li>- Nádoba/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)</li> <li>- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l</li> <li>- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.</p>

#### 4.8.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzervačnú látku je možné pridať v ktorejkoľvek fáze výroby výrobku.</li> <li>- Pre optimálnu ochranu sa odporúča čo najskoršie pridanie.</li> <li>- Poradte sa s výrobcom, aby ste určili optimálne dávkovanie pre rôzne výrobky, ktoré chcete konzervovať.</li> <li>- Odporúča sa, aby sa optimálna koncentrácia biocídu a kompatibilita s jednotlivými zmesami stanovili pomocou laboratórnych testov.</li> <li>- Trvanie a podmienky skladovania konzervovaných matric môžu mať vplyv na účinnosť výrobku. Mali by sa vykonať mikrobiologické testy na stanovenie vhodnej aplikačnej dávky bez prekročenia maximálnej povolenej aplikačnej dávky.</li> <li>- Biocídny výrobok sa používa na ošetrovanie výrobkov (výrobkov/zmesí) distribuovaných len profesionálnym používateľom.</li> </ul>
---

## 4.8.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Počas fáz manipulácie s výrobkami z dokumentu Meta SPC 1, 2, 3 a 4 (miešanie a plnenie) sa musí expozícia výrobkom (korozívne výrobky a výrobky senzibilizujúce pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

OOP je nasledovná:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- Ochrana očí;
- Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

- Ak je maximálna koncentrácia výrobkov používaných na konzerváciu polymérových mriežok vyššia ako prahová hodnota 15 ppm, expozícia sa musí obmedziť použitím OOP, ochranou pokožky a slizníc, ktoré môžu byť potenciálne exponované, a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz;
- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

#### 4.8.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.8.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.8.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

### 4.9 Opis použitia

#### Použitie 9 - Konzervácia biocídov a hnojív.

##### Typ výrobku

Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov

##### Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

-

##### Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)

Vedecký názov:  
Bežný názov: Baktérie  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Kvasinky  
Vývojové štádium: žiadne údaje

##### Oblasti použitia

Vnútorne

Vonkajšie

Konzervácia biocídov a hnojív.

Biocídny výrobok sa odporúča na reguláciu rastu baktérií a kvasiniek v hnojivách a biocídnych výrobkoch.

##### Spôsob(y) aplikácie

Spôsob: -  
Detailný opis:

Ručná a automatizovaná aplikácia.

Biocídny výrobok by sa mal dávkovať do tekutiny na konečné použitie v takom okamihu, aby sa zabezpečilo primerané miešanie najlepšie pomocou automatizovaného dávkovacieho čerpadla alebo ručného pridania.

**Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie**

Aplikačná dávka: Priemyselné použitia: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch; Profesionálne použitia: 10 – 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v konečnom výrobku.  
Riedenie (%): -  
Počet a časový rozvrh aplikácie:  
Biocídny výrobok sa pridáva v jednej dávke počas výroby, skladovania alebo prepravy.  
Priemyselné použitia: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch.

Profesionálne použitia:

10 – 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v konečnom výrobku.

Pre dodávaný biocídny výrobok: iba na priemyselné použitie.

**Kategória(ie) používateľov**

Priemyselné

**Veľkosti balenia a obalový materiál**

Pre priemyselných a profesionálnych používateľov:  
- Banka HDPE: 5 l (nominálne)  
- Nádoza/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)  
- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l  
- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

#### 4.9.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

- Konzervačnú látku je možné pridať v ktorejkoľvek fáze výroby výrobku.
- Pre optimálnu ochranu sa odporúča čo najskoršie pridanie.
- Poradte sa s výrobcom, aby ste určili optimálne dávkovanie pre rôzne výrobky, ktoré chcete konzervovať.
- Odporúča sa, aby sa optimálna koncentrácia biocídu a kompatibilita s jednotlivými zmesami stanovili pomocou laboratórnych testov.
- Trvanie a podmienky skladovania konzervovaných matric môžu mať vplyv na účinnosť výrobku. Mali by sa vykonať mikrobiologické testy na stanovenie vhodnej aplikačnej dávky bez prekročenia maximálnej povolenej aplikačnej dávky.
- Biocídny výrobok sa používa na ošetrovanie výrobkov (výrobkov/zmesí) distribuovaných len profesionálnym používateľom.

#### 4.9.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Počas fáz manipulácie s výrobkami z dokumentu Meta SPC 1 a 3 (miešanie a plnenie) sa musí expozícia výrobkom (korozívne výrobky a výrobky senzibilizujúce pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

OOP je nasledovná:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- Ochrana očí;
- Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

- Pre profesionálnych používateľov, ak je maximálna koncentrácia výrobkov používaných na konzerváciu biocídov a hnojív vyššia ako prahová hodnota 15 ppm, sa expozícia musí obmedziť použitím OOP, ochranou pokožky a slizníc, ktoré môžu byť potenciálne exponované, a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz;
- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

#### 4.9.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.9.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu



Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.9.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.10 Opis použitia

##### Použitie 10 - Konzervácia minerálnych suspenzií.

Typ výrobku	Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	-
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Vedecký názov: Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje
Oblasti použitia	Vnútorne  Konzervácia minerálnych suspenzií.  Biocídny výrobok sa odporúča na reguláciu rastu baktérií vo vodných anorganických/minerálnych suspenziách a anorganických pigmentoch, ktoré sú vmiešavané do farieb, náterov a papiera.
Spôsob(y) aplikácie	Spôsob: uzatvorený systém Detailný opis: Ručná a automatizovaná aplikácia.  Biocíd by sa mal dávkovať ako prísada do cisterny do obehu na zriedenie tekutiny pomocou dávkovacieho čerpadla alebo ručného nalievania v takom okamihu, aby sa zabezpečilo primerané miešanie v celom systéme.
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	Aplikačná dávka: Priemyselné použitia: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch; Profesionálne použitia: 10 – 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v konečnom výrobku. Riedenie (%): - Počet a časový rozvrh aplikácie: Biocídny výrobok sa pridáva v jednej dávke počas výroby, skladovania alebo prepravy. Priemyselné použitia: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch.

	Profesionálne použitia: 10 – 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v konečnom výrobku. Pre dodávaný biocídny výrobok: iba na priemyselné použitie.
<b>Kategória(ie) používateľov</b>	Priemyselné
<b>Veľkosti balenia a obalový materiál</b>	Pre priemyselných a profesionálnych používateľov: - Banka HDPE: 5 l (nominálne) - Nádooba/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne) - Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l - Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

#### 4.10.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzervačnú látku je možné pridať v ktorejkoľvek fáze výroby výrobku.</li> <li>- Pre optimálnu ochranu sa odporúča čo najskoršie pridanie.</li> <li>- Poradte sa s výrobcom, aby ste určili optimálne dávkovanie pre rôzne výrobky, ktoré chcete konzervovať.</li> <li>- Odporúča sa, aby sa optimálna koncentrácia biocídu a kompatibilita s jednotlivými zmesami stanovili pomocou laboratórnych testov.</li> <li>- Trvanie a podmienky skladovania konzervovaných matric môžu mať vplyv na účinnosť výrobku. Mali by sa vykonať mikrobiologické testy na stanovenie vhodnej aplikačnej dávky bez prekročenia maximálnej povolenej aplikačnej dávky.</li> <li>- Biocídny výrobok sa používa na ošetrovanie výrobkov (výrobkov/zmesí) distribuovaných len profesionálnym používateľom.</li> </ul>
---

#### 4.10.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Počas fáz manipulácie s výrobkami z dokumentu Meta SPC 1, 2, 3 a 4 (miešanie a plnenie) sa musí expozícia výrobkom (korozívne výrobky a výrobky senzibilizujúce pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:</li> <li>• Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);</li> </ul>
---

- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;

• Dobrá úroveň celkového vetrania;

• Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

OOP je nasledovná:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- Ochrana očí;
- Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

- Ak je maximálna koncentrácia výrobkov používaných na konzerváciu minerálnych suspenzií vyššia ako prahová hodnota 15 ppm, expozícia sa musí obmedziť použitím OOP, ochranou pokožky a slizníc, ktoré môžu byť potenciálne exponované, a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz;
- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

#### **4.10.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia**

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### **4.10.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu**

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### **4.10.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok**

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

### **4.11 Opis použitia**

## Použitie 11 -

### Konzervácia stavebných výrobkov používaných iba vo vnútorných priestoroch

Typ výrobku	Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	-
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Vedecký názov: Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje  Vedecký názov: Bežný názov: Kvasinky Vývojové štádium: žiadne údaje
Oblasti použitia	Vnútorné  Konzervácia stavebných (konštrukčných) výrobkov (vrátane tmelov, tesnení, omietok atď.).  Biocídny výrobok sa odporúča na reguláciu rastu baktérií v stavebných (konštrukčných) výrobkoch (tmely, tesniace materiály, biopolyméry, omietky, plnivá, prísady do betónu, zlúčeniny na spájanie atď.).
Spôsob(y) aplikácie	Spôsob: - Detailný opis: Ručné a automatizované dávkovanie.  Biocídny výrobok by sa mal dávkovať do tekutiny na konečné použitie v takom okamihu, aby sa zabezpečilo primerané miešanie najlepšie pomocou automatizovaného dávkovacieho čerpadla alebo ručného pridania.
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	Aplikačná dávka: Priemyselné použitia: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch; Profesionálne použitia: Pri bežnom dávkovaní pridajte 16,2 – 30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného výrobku, ktorý sa má ošetrovať. Riedenie (%): - Počet a časový rozvrh aplikácie:  Biocídny výrobok sa pridáva v jednej dávke počas výroby, skladovania alebo prepravy. Pomaly dávajte pomocou automatizovaného merania alebo manuálne. Dôkladne premiešajte, kým nie je biocídny výrobok rovnomerne rozptýlený. Priemyselné použitia: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch.  Profesionálne použitia: Pri bežnom dávkovaní pridajte 16,2 – 30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného výrobku, ktorý sa má ošetrovať.  Pre dodávaný biocídny výrobok: iba na priemyselné použitie.

#### Kategória(ie) používateľov

Priemyselné

#### Veľkosti balenia a obalový materiál

Pre priemyselných a profesionálnych používateľov:  
- Banka HDPE: 5 l (nominálne)  
- Nádoba/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)  
- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l  
- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

#### 4.11.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

- Konzervačnú látku je možné pridať v ktorejkoľvek fáze výroby výrobku.
- Pre optimálnu ochranu sa odporúča čo najskoršie pridanie.
- Poradte sa s výrobcom, aby ste určili optimálne dávkovanie pre rôzne výrobky, ktoré chcete konzervovať.
- Odporúča sa, aby sa optimálna koncentrácia biocídu a kompatibilita s jednotlivými zmesami stanovili pomocou laboratórnych testov.
- Trvanie a podmienky skladovania konzervovaných matric môžu mať vplyv na účinnosť výrobku. Mali by sa vykonať mikrobiologické testy na stanovenie vhodnej aplikačnej dávky bez prekročenia maximálnej povolenej aplikačnej dávky.
- Biocídny výrobok sa používa na ošetrovanie výrobkov (výrobkov/zmesí) distribuovaných len profesionálnym používateľom.

#### 4.11.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Toto použitie je obmedzené na konzerváciu stavebného materiálu používaného iba vo vnútorných priestoroch.
- Počas fáz manipulácie s výrobkami z dokumentu Meta SPC 1, 3 a 4 (miešanie a plnenie) sa musí expozícia výrobkom (korozívne výrobky a výrobky senzibilizujúce pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:
  - Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
  - Použitie dávkovacieho zariadenia;

- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

OOP je nasledovná:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- Ochrana očí;
- Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

Pre profesionálnych používateľov, ak je maximálna koncentrácia výrobkov používaných na konzerváciu stavebných výrobkov vyššia ako prahová hodnota 15 ppm, sa expozícia musí obmedziť použitím OOP, ochranou pokožky a slizníc, ktoré môžu byť potenciálne exponované, a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

#### 4.11.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.11.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.11.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

### 4.12 Opis použitia

#### Použitie 12 -

#### Konzervácia chemikálií určených pre elektroniku – kuratívne ošetrovanie.

#### Typ výrobku

Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov

#### Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

-

**Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)**

Vedecký názov:  
Bežný názov: Baktérie  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Kvasinky  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Plesne  
Vývojové štádium: žiadne údaje

**Oblasti použitia**

Vnútročné

Konzervácia chemikálií určených pre elektroniku.

Biocídny výrobok sa používa na zníženie kontaminácie baktériami, kvasinkami a hubami v elektronických chemikáliách, ako sú suspenzie oxidu kremičitého typu Chemical Mechanical Polishing (CMP).

**Spôsob(y) aplikácie**

Spôsob: uzatvorený systém  
Detailný opis:

Ručná a automatizovaná aplikácia.

Biocídny výrobok by sa mal dávkovať do tekutiny na konečné použitie v takom okamihu, aby sa zabezpečilo primerané miešanie najlepšie pomocou automatizovaného dávkovacieho čerpadla alebo ručného pridania.

**Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie**

Aplikačná dávka: Priemyselné použitia: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch; Profesionálne použitia: Pri bežnom dávkovaní pridajte 10 – 30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na l konečného výrobku, ktorý sa má ošetrovať.

Riedenie (%): -

Počet a časový rozvrh aplikácie:

Biocídny výrobok sa pridáva v jednej dávke počas výroby, skladovania alebo prepravy.

Pomaly dávkujte pomocou automatizovaného merania alebo manuálne. Dôkladne premiešajte, kým nie je biocídny výrobok rovnomerne rozptýlený.

Priemyselné použitia: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch.

Profesionálne použitia

Kuratívne ošetrovanie

10 – 30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného výrobku, ktorý sa má ošetriť.

Kontaktná doba: 7 dní.

Pre dodávaný biocídny výrobok: iba na priemyselné použitie.

## Kategória(ie) používateľov

Priemyselné

## Veľkosti balenia a obalový materiál

Pre priemyselných a profesionálnych používateľov:

- Banka HDPE: 5 l (nominálne)
- Nádoba/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)
- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l
- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

### 4.12.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

- Konzervačnú látku je možné pridať v ktorejkoľvek fáze výroby výrobku.
- Pre optimálnu ochranu sa odporúča čo najskoršie pridanie.
- Poradte sa s výrobcom, aby ste určili optimálne dávkovanie pre rôzne výrobky, ktoré chcete konzervovať.
- Odporúča sa, aby sa optimálna koncentrácia biocídu a kompatibilita s jednotlivými zmesami stanovili pomocou laboratórnych testov.
- Trvanie a podmienky skladovania konzervovaných matric môžu mať vplyv na účinnosť výrobku. Mali by sa vykonať mikrobiologické testy na stanovenie vhodnej aplikačnej dávky bez prekročenia maximálnej povolenej aplikačnej dávky.
- Biocídny výrobok sa používa na ošetrovanie výrobkov (výrobkov/zmesí) distribuovaných len profesionálnym používateľom.

### 4.12.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Počas fáz manipulácie s výrobkami z dokumentu Meta SPC 3 (miešanie a plnenie) sa musí expozícia výrobkom (korozívne výrobky a výrobky senzibilizujúce pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;



- Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

OOP je nasledovná:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- Ochrana očí;
- Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

- Ak je maximálna koncentrácia výrobkov používaných na konzerváciu chemikálií pre elektroniku vyššia ako prahová hodnota 15 ppm, expozícia sa musí obmedziť použitím OOP, ochranou pokožky a slizníc, ktoré môžu byť potenciálne exponované, a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz;
- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

#### **4.12.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia**

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### **4.12.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu**

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.12.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.13 Opis použitia

##### Použitie 13 - Konzervácia atramentov.

Typ výrobku	Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	-
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Vedecký názov: Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje  Vedecký názov: Bežný názov: Kvasinky Vývojové štádium: žiadne údaje
Oblasti použitia	Vnútročné  Konzervácia atramentov.  Biocídny výrobok sa odporúča na reguláciu rastu baktérií a kvasiniek v atramentoch a atramentových zložkách (tlačiarenské farby, litografické, fotografické tekutiny pre atramentové tlačiarne, vlhčiace prostriedky na báze vody alebo atramentové fontánové roztoky používané na textilnú tlač). Biocídny výrobok inhibuje rast mikroorganizmov, ktorý by inak viedol k tvorbe zápachu, zmene viskozity, zmene farby výrobku a predčasnemu zlyhaniu výrobku.
Spôsob(y) aplikácie	Spôsob: uzatvorený systém Detailný opis:  Ručné a automatizované dávkovanie. Biocídny výrobok by sa mal dávkovať do tekutiny na konečné použitie v takom okamihu, aby sa zabezpečilo primerané miešanie najlepšie pomocou automatizovaného dávkovacieho čerpadla alebo ručného pridania.
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	Aplikačná dávka: Priemyselné použitia: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch. Profesionálne použitia: 6 – 30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1)/kg konečného výrobku. Použitia širokou verejnosťou: 6 – 14,9 mg C(M)IT/MIT (3 : 1)/kg konečného výrobku.

Riedenie (%): -  
Počet a časový rozvrh aplikácie:  
Biocídny výrobok sa pridáva v jednej dávke počas výroby, skladovania alebo prepravy.

Priemyselné použitia: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch.

Profesionálne použitia:

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

Použitia širokou verejnosťou:

6 – 14,9 mg C(M)IT/MIT (3 : 1)/kg konečného výrobku.  
Pre dodávaný biocídny výrobok: iba na priemyselné použitie.

#### Kategória(ie) používateľ'ov

Priemyselné

#### Veľkosti balenia a obalový materiál

Pre priemyselných a profesionálnych používateľ'ov:- Banka HDPE: 5 l (nominálne)-  
Nádoba/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l  
- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

#### 4.13.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

- Konzervačnú látku je možné pridať v ktorejkoľvek fáze výroby výrobku.
- Pre optimálnu ochranu sa odporúča čo najskoršie pridanie.
- Poradte sa s výrobcom, aby ste určili optimálne dávkovanie pre rôzne výrobky, ktoré chcete konzervovať.
- Odporúča sa, aby sa optimálna koncentrácia biocídu a kompatibilita s jednotlivými zmesami stanovili pomocou laboratórnych testov.
- Trvanie a podmienky skladovania konzervovaných matric môžu mať vplyv na účinnosť výrobku. Mali by sa vykonať mikrobiologické testy na stanovenie vhodnej aplikačnej dávky bez prekročenia maximálnej povolenej aplikačnej dávky.

- Biocídny výrobok sa používa na ošetrovanie výrobkov (výrobkov/zmesí) distribuovaných profesionálnym používateľom a širokej verejnosti. U výrobkov distribuovaných širokej verejnosti musí byť maximálna použitá koncentrácia pod prahovou hodnotou 15 ppm.

#### 4.13.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Počas fáz manipulácie s výrobkami z dokumentu Meta SPC 1, 2, 3 a 4 (miešanie a plnenie) sa musí expozícia výrobkom (korozívne výrobky a výrobky senzibilizujúce pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

OOP je nasledovná:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- Ochrana očí;
- Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

- Pre profesionálnych používateľov, ak je maximálna koncentrácia výrobkov používaných na konzerváciu atramentov vyššia ako prahová hodnota 15 ppm, sa expozícia musí obmedziť použitím OOP, ochranou pokožky a slizníc, ktoré môžu byť potenciálne exponované, a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz;
- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

4.13.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.13.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.13.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.14 Opis použitia

**Použitie 14 - Konzervácia funkčných kvapalín (hydraulické kvapaliny, nemrznúce zmesi, inhibítory korózie atď. – okrem prísad do paliva).**

Typ výrobku

Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov

Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

-

Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)

Vedecký názov:  
Bežný názov: Baktérie  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Oblasti použitia

Vnútorne

Konzervácia funkčných kvapalín (hydraulické kvapaliny, nemrznúce zmesi, inhibítory korózie atď. – okrem prísad do paliva).

Biocídny výrobok sa odporúča na reguláciu rastu baktérií vo funkčných tekutinách, ako sú brzdové a hydraulické kvapaliny, nemrznúce prísady, inhibítory korózie, zvlákňovacie tekutiny. Biocídny výrobok inhibuje rast mikroorganizmov, ktorý by inak viedol k tvorbe zápachu, zmene viskozity, zmene farby výrobku a predčasnému zlyhaniu výrobku.

Spôsob(y) aplikácie

Spôsob: uzatvorený systém  
Detailný opis:

Ručné a automatizované dávkovanie.  
Biocídny výrobok by sa mal dávkovať do tekutiny na konečné použitie v takom okamihu, aby sa zabezpečilo primerané miešanie najlepšie pomocou automatizovaného dávkovacieho čerpadla alebo ručného pridania.

#### Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie

Aplikačná dávka: Priemyselné použitia: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch. Profesionálne použitia: Pri bežnom dávkovaní pridajte 6 – 30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného výrobku, ktorý sa má ošetrovať.  
Riedenie (%): -  
Počet a časový rozvrh aplikácie:  
Biocídny výrobok sa pridáva v jednej dávke počas výroby, skladovania alebo prepravy.  
Priemyselné použitia: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch.

Profesionálne použitia:

Pri bežnom dávkovaní pridajte 6 – 30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného výrobku, ktorý sa má ošetrovať.  
Pre dodávaný biocídny výrobok: iba na priemyselné použitie.

#### Kategória(ie) používateľov

Priemyselné

#### Veľkosti balenia a obalový materiál

Pre priemyselných a profesionálnych používateľov:  
- Banka HDPE: 5 l (nominálne)  
- Nádoba/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)  
- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l  
- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

#### 4.14.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

- Konzervačnú látku je možné pridať v ktorejkoľvek fáze výroby výrobku.
- Pre optimálnu ochranu sa odporúča čo najskoršie pridanie.
- Poradte sa s výrobcom, aby ste určili optimálne dávkovanie pre rôzne výrobky, ktoré chcete konzervovať.

- Odporúča sa, aby sa optimálna koncentrácia biocídu a kompatibilita s jednotlivými zmesami stanovili pomocou laboratórnych testov.

- Trvanie a podmienky skladovania konzervovaných matric môžu mať vplyv na účinnosť výrobku. Mali by sa vykonať mikrobiologické testy na stanovenie vhodnej aplikačnej dávky bez prekročenia maximálnej povolenej aplikačnej dávky.

- Biocídny výrobok sa používa na ošetrovanie výrobkov (výrobkov/zmesí) distribuovaných len profesionálnym používateľom.

#### 4.14.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Počas fáz manipulácie s výrobkami z dokumentu Meta SPC 1, 2, 3 a 4 (miešanie a plnenie) sa musí expozícia výrobkom (korozívne výrobky a výrobky senzibilizujúce pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

OOP je nasledovná:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- Ochrana očí;
- Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

- Ak je maximálna koncentrácia výrobkov používaných na konzerváciu funkčných tekutín (hydraulické kvapaliny, nemrznúce zmesi, inhibítory korózie atď.) vyššia ako prahová hodnota 15 ppm, expozícia sa musí obmedziť použitím OOP, ochranou pokožky a slizníc, ktoré môžu byť potenciálne exponované, a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz;
- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

#### 4.14.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.14.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.14.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.15 Opis použitia

##### Použitie 15 -

##### Konzervácia laboratórnych činidiel

##### Typ výrobku

Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov

##### Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

-

##### Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)

Vedecký názov:  
Bežný názov: Baktérie  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Kvasinky  
Vývojové štádium: žiadne údaje

##### Oblasti použitia

Vnútorne

Konzervácia laboratórnych činidiel

Biocídny výrobok sa odporúča na reguláciu rastu baktérií a kvasiniek v laboratórnych činidlách.

##### Spôsob(y) aplikácie

Spôsob: uzatvorený systém  
Detailný opis:

Ručné a automatizované dávkovanie.

Biocídny výrobok by sa mal dávkovať do tekutiny na konečné použitie v takom okamihu, aby sa zabezpečilo primerané miešanie najlepšie pomocou automatizovaného dávkovacieho čerpadla alebo ručného pridania.



**Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie**

Aplikačná dávka: Priemyselné použitie: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch. Profesionálne použitie: Pri bežnom dávkovaní pridajte medzi 15,2 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného výrobku, ktorý sa má ošetrovať.  
Riedenie (%): -  
Počet a časový rozvrh aplikácie:  
Biocídny výrobok sa pridáva v jednej dávke počas výroby, skladovania alebo prepravy.

Pomaly dávkujte pomocou automatizovaného merania alebo manuálne. Dôkladne premiešajte, kým nie je biocídny výrobok rovnomerne rozptýlený.  
Priemyselné použitie: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT v biocídnych výrobkoch.

Profesionálne použitie: Pri bežnom dávkovaní pridajte medzi 15,2 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného výrobku, ktorý sa má ošetrovať.  
Pre dodávaný biocídny výrobok: iba na priemyselné použitie.

**Kategória(ie) používateľov**

Priemyselné

**Veľkosti balenia a obalový materiál**

Pre priemyselných a profesionálnych používateľov:

- Banka HDPE: 1 l
- Banka HDPE: 5 l (nominálne)
- Nádoba/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)
- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l
- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

**4.15.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie**

- Konzervačnú látku je možné pridať v ktorejkoľvek fáze výroby výrobku.

- Pre optimálnu ochranu sa odporúča čo najskoršie prídanie.
- Poradte sa s výrobcom, aby ste určili optimálne dávkovanie pre rôzne výrobky, ktoré chcete konzervovať.
- Odporúča sa, aby sa optimálna koncentrácia biocídu a kompatibilita s jednotlivými zmesami stanovili pomocou laboratórnych testov.
- Trvanie a podmienky skladovania konzervovaných matric môžu mať vplyv na účinnosť výrobku. Mali by sa vykonať mikrobiologické testy na stanovenie vhodnej aplikačnej dávky bez prekročenia maximálnej povolenej aplikačnej dávky.
- Biocídny výrobok sa používa na ošetrovanie výrobkov (výrobkov/zmesí) distribuovaných len profesionálnym používateľom.

#### 4.15.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Počas fáz manipulácie s výrobkami z dokumentu Meta SPC 1, 3 a 4 (miešanie a plnenie) sa musí expozícia výrobkom (korozívne výrobky a výrobky senzibilizujúce pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

OOP je nasledovná:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- Ochrana očí;
- Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

Pre profesionálnych používateľov, ak je maximálna koncentrácia výrobkov používaných na konzerváciu laboratórnych činidiel vyššia ako prahová hodnota 15 ppm, sa expozícia musí obmedziť použitím OOP, ochranou pokožky a slizníc, ktoré môžu byť potenciálne exponované, a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík, ako napríklad:

- Minimalizácia manuálnych fáz;
- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

--

**4.15.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia**

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.
--

**4.15.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu**

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.
--

**4.15.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok**

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.
--

**4.16 Opis použitia**

**Použitie 16 - Konzervácia priemyselných membrán reverznej osmózy pri vypnutej prevádzke**

<b>Typ výrobku</b>	Výrobky typu 06 - Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov
<b>Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia</b>	-
<b>Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)</b>	Vedecký názov: Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje
<b>Oblasti použitia</b>	Vnútorne  Konzervácia priemyselných membrán reverznej osmózy pri vypnutej prevádzke  Biocídny výrobok sa odporúča na dlhodobú reguláciu rastu baktérií v prípade membrán reverznej osmózy a nanofiltrácie produkujúcich priemyselnú vodu.
<b>Spôsob(y) aplikácie</b>	Spôsob: uzatvorený systém Detailný opis: Ručné a automatizované dávkovanie.

Biocíd by sa mal dávkovať ako prísada do cisterny do obehu na zriedenie tekutiny pomocou dávkovacieho čerpadla alebo ručného nalievania v takom okamihu, aby sa zabezpečilo primerané miešanie v celom systéme. Po úplnom naplnení prenosových systémov RO/NF biocídny roztokom sa čerpadlá na dlhší čas zastavia (ošetrenie pri vypnutej prevádzke).

Typicky sa roztoky C(M)IT/MIT (3 : 1) pripravujú v nádrži CIP (čistenie na mieste) a prídávajú sa cez dávkovací systém. Na prípravu biocídneho roztoku sa odporúča zriedenie permeátovou vodou alebo vodou vysokej kvality. Membrány by mali byť počas vypnutia namočené v biocídnom roztoku.

**Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie**

Aplikačná dávka: 7,5 – 20 g/m<sup>3</sup> (ppm w/v) C(M)IT/MIT (3 : 1).  
Riedenie (%): -  
Počet a časový rozvrh aplikácie:  
7,5 – 20 g/m<sup>3</sup> (ppm w/v) C(M)IT/MIT (3 : 1).

**Kategória(ie) používateľov**

Priemyselné

**Veľkosti balenia a obalový materiál**

Pre priemyselných a profesionálnych používateľov:  
- Banka HDPE: 5 l (nominálne)  
- Nádoza/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)  
- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l  
- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

**4.16.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie**

- Konzervačnú látku je možné pridať v ktorejkoľvek fáze výroby výrobku.

- Pre optimálnu ochranu sa odporúča čo najskoršie pridanie.
- Poradte sa s výrobcom, aby ste určili optimálne dávkovanie pre rôzne výrobky, ktoré chcete konzervovať.
- Odporúča sa, aby sa optimálna koncentrácia biocídu a kompatibilita s jednotlivými zmesami stanovili pomocou laboratórnych testov.
- Trvanie a podmienky skladovania konzervovaných matric môžu mať vplyv na účinnosť výrobku. Mali by sa vykonať mikrobiologické testy na stanovenie vhodnej aplikačnej dávky bez prekročenia maximálnej povolenej aplikačnej dávky.

#### 4.16.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Pred vykonaním údržby systému ho prepláchnite vodou.
- Počas fáz manipulácie s výrobkami z dokumentu Meta SPC 1, 3 a 4 (miešanie a plnenie) sa musí expozícia výrobkom (korozívne výrobky a výrobky senzibilizujúce pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:
    - Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
    - Použitie dávkovacieho zariadenia;
    - Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
    - Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
    - Dobrá úroveň celkového vetrania;
    - Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.
- OOP je nasledovná:
- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
  - musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
  - Ochrana očí;
  - Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

#### 4.16.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.16.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.16.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.17 Opis použitia

##### Použitie 17 -

##### Konzervácia tekutín používaných v uzavretých recirkulačných chladiacich systémoch.

<b>Typ výrobku</b>	Výrobky typu 11 - Konzervačné prostriedky na chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny
<b>Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia</b>	-
<b>Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)</b>	<p>Vedecký názov: Bežný názov: Baktérie (vrátane Legionella pneumophila) Vývojové štádium: žiadne údaje</p> <p>Vedecký názov: Bežný názov: Kvasinky Vývojové štádium: žiadne údaje</p> <p>Vedecký názov: Bežný názov: Plesne Vývojové štádium: žiadne údaje</p>
<b>Oblasti použitia</b>	<p>Vnútorne Vonkajšie</p> <p>Konzervácia tekutín používaných v uzavretých recirkulačných chladiacich systémoch (uzavreté recirkulačné chladiace vodné systémy zahŕňajú chladienie kompresorov, chladenú vodu z klimatizácie, kotly, chladienie plášťov motorov, chladienie napájania a ďalšie priemyselné procesy).</p> <p>Biocídny výrobok sa používa na reguláciu rastu aeróbných a anaeróbných baktérií, kvasiniek, húb a biofilmu v cirkulujúcej vode uzavretých systémov.</p>
<b>Spôsob(y) aplikácie</b>	<p>Spôsob: uzatvorený systém Detailný opis:</p> <p>Ručné a automatizované dávkovanie.</p>
<b>Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie</b>	Aplikačná dávka: Kuratívna účinnosť: – proti baktériám (vrátane L. pneumophila): pri 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m <sup>3</sup> vody. Kontaktný čas: 24 hodín – proti biofilmu: 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m <sup>3</sup> vody. Kontaktný čas: 24 hodín. – proti hubám a kvasinkám pri 1 – 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m <sup>3</sup> vody. Kontaktný čas: 48 hodín. Preventívna účinnosť: – proti

baktériám (vrátane L. pneumophila): pri 3 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m3 vody. – proti biofilmu (vrátane L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m3 vody.  
 Riedenie (%): -  
 Počet a časový rozvrh aplikácie:  
 Kuratívna účinnosť:  
 – proti baktériám (vrátane L. pneumophila): pri 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m3 vody.  
 Kontaktný čas: 24 hodín.  
 – proti biofilmu: 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m3 vody.  
 Kontaktný čas: 24 hodín.  
 – proti hubám a kvasinkám pri 1 – 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m3 vody.  
 Kontaktný čas: 48 hodín.  
 Preventívna účinnosť:  
 – proti baktériám (vrátane L. pneumophila): pri 3 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m3 vody.  
 – proti biofilmu (vrátane L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m3 vody.

#### Kategória(ie) používateľov

Priemyselné

#### Veľkosti balenia a obalový materiál

Pre priemyselných a profesionálnych používateľov:  
 - Banka HDPE: 5 l (nominálne)  
 - Nádooba/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)  
 - Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l  
 - Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
 - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

#### 4.17.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Používateľ výrobkov C(M)IT/MIT musí vykonať mikrobiologické testy na preukázanie primeranosti konzervácie, aby mohol určiť účinnú dávku konzervačného prostriedku pre konkrétnu maticu/umiestnenie/systém. V prípade potreby sa poraďte s výrobcom konzervačného výrobku.

#### 4.17.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Pred vykonaním kroku čistenia opláchnite systém (najmä dávkovacie čerpadlá) vodou.

- Počas fáz manipulácie (miešanie a plnenie) a čistenia dávkovacích čerpadiel sa musí expozícia výrobkom (korozívny výrobok a výrobok senzibilizujúci pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

OOP je nasledovná:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);

- Ochrana očí;
- Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

#### 4.17.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.17.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.17.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

### 4.18 Opis použitia

#### Použitie 18 - Konzervácia tekutín používaných v malých otvorených recirkulačných chladiacich systémoch.

##### Typ výrobku

Výrobky typu 11 - Konzervačné prostriedky na chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny

##### Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

-

##### Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)

Vedecký názov:  
Bežný názov: Baktérie (vrátane Legionella pneumophila)  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Kvasinky  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Plesne  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Riasy (zelené riasy a sinice)  
Vývojové štádium: žiadne údaje



**Oblasti použitia**

Vnútorne

Vonkajšie

Konzervácia tekutín používaných v malých otvorených recirkulačných chladiacich systémoch (odkaľovacie a recirkulačné prietoky, ako aj celkový objem vody obmedzený na 2 m<sup>3</sup>/h a 100 m<sup>3</sup>/h a 300 m<sup>3</sup> jednotlivo pre dané prietoky).

Procesná a chladiaca voda: Používa sa na reguláciu rastu baktérií, rias, húb a biofilmu.

**Spôsob(y) aplikácie**

Spôsob: otvorený systém

Detailný opis:

Ručné a automatizované dávkovanie.

**Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie**

Aplikačná dávka: Kuratívne ošetrovanie: Proti baktériám (vrátane *L. pneumophila*): pri 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody – Proti biofilmu (vrátane *L. pneumophila*): pri 1,5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody – Proti hubám (a tiež kvasinkám): pri 1 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody. Preventívne ošetrovanie: - Proti baktériám, zeleným riasam a siniciam: pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody – Proti biofilmu (vrátane *L. pneumophila*): pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody.

Riedenie (%): -

Počet a časový rozvrh aplikácie:

Kuratívne ošetrovanie

- Proti baktériám (vrátane *L. pneumophila*) pri 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody

Kontaktná doba: 24 hodín.

- Proti biofilmu (vrátane *L. pneumophila*) pri 1,5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody

Kontaktná doba: 48 hodín.

- Proti hubám a kvasinkám pri 1 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody

Kontaktná doba: 48 hodín.

Preventívne ošetrovanie:

- Proti baktériám, zeleným riasam a siniciam v množstve 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody.

- Proti biofilmu (vrátane *L. pneumophila*) pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody.

#### Kategória(ie) používateľov

Priemyselné

#### Veľkosti balenia a obalový materiál

Pre priemyselných a profesionálnych používateľov:  
- Banka HDPE: 5 l (nominálne)  
- Nádoľa/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)  
- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l  
- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

#### 4.18.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Používateľ výrobkov C(M)IT/MIT musí vykonať mikrobiologické testy na preukázanie primeranosti konzervácie, aby mohol určiť účinnú dávku konzervačného prostriedku pre konkrétnu maticu/umiestnenie/systém. V prípade potreby sa poraďte s výrobcou konzervačného výrobku.

#### 4.18.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Pred vykonaním kroku čistenia opláchnite systém (najmä dávkovacie čerpadlá) vodou.

- Počas fáz manipulácie (miešanie a plnenie) a čistenia dávkovacích čerpadiel sa musí expozícia výrobkom (korozívny výrobok a výrobok senzibilizujúci pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

OOP je nasledovná:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocidny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- Ochrana očí;
- Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

- Chladiaca kvapalina nesmie vniknúť priamo do povrchovej vody. Výrobok používajte iba v priestoroch, ktoré sú pripojené k čističke odpadových vôd.

- Výrobok sa môže používať len v prípade, že sú chladiace veže vybavené eliminátormi posunu, ktoré posun znižujú najmenej o 99

%.

#### 4.18.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.18.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.18.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

### 4.19 Opis použitia

#### Použitie 19 -

**Konzervácia tekutín používaných v pasterizátoroch, dopravných pásoch a práčkach vzduchu.**

#### Typ výrobku

Výrobky typu 11 - Konzervačné prostriedky na chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny

#### Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

-

#### Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)

Vedecký názov:  
Bežný názov: Baktérie (vrátane Legionella pneumophila)  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Kvasinky  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Plesne  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Riasy (zelené riasy a sinice)  
Vývojové štádium: žiadne údaje

#### Oblasti použitia

Vnútorne

Vonkajšie

Konzervácia tekutín používaných v nepotravinových pasterizátoroch, dopravných pásoch a práčkach vzduchu.

## Spôsob(y) aplikácie

Spôsob: -  
Detailný opis:  
Biocídny výrobok sa automaticky dávkuje do teplonosnej tekutiny na miesto dobrého zmiešavania (napr. zberná nádrž pod dopravným pásmom). Plniace potrubie sa používa na dávkovanie biocídneho výrobku pod hladinou vody, aby sa obmedzilo jeho odparovanie.

## Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie

Aplikačná dávka: Kuratívne ošetrenie: Proti baktériám (vrátane *L. pneumophila*): 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody – Proti biofilmu (vrátane *L. pneumophila*): pri 1,5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody – Proti hubám a kvasinkám: pri 1 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody. Preventívne ošetrenie: Proti baktériám, zeleným riasam a siniciam: pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody – proti biofilmu (vrátane *L. pneumophila*): pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody.

Riedenie (%): -

Počet a časový rozvrh aplikácie:

Kuratívne ošetrenie

- Proti baktériám (vrátane *L. pneumophila*) pri 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody.

Kontaktná doba: 24 hodín.

- Proti biofilmu (vrátane *L. pneumophila*) pri 1,5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody

Kontaktná doba: 48 hodín.

- Proti hubám a kvasinkám pri 1 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody

Kontaktná doba: 48 hodín.

Preventívne ošetrenie:

- Proti baktériám, zeleným riasam a siniciam v množstve 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody.

- Proti biofilmu (vrátane *L. pneumophila*) pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody.

## Kategória(ie) používateľov

Priemyselné

## Veľkosti balenia a obalový materiál

Pre priemyselných a profesionálnych používateľov:

- Banka HDPE: 5 l (nominálne)
- Nádobu/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)
- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l
- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

#### 4.19.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Používateľ výrobkov C(M)IT/MIT musí vykonať mikrobiologické testy na preukázanie primeranosti konzervácie, aby mohol určiť účinnú dávku konzervačného prostriedku pre konkrétnu maticu/umiestnenie/systém. V prípade potreby sa poraďte s výrobcom konzervačného výrobku.

Práčky vzduchu: Používa sa iba v priemyselných systémoch na pranie vzduchu, ktoré prevádzkujú účinné komponenty eliminujúce hmlu.

#### 4.19.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Pred vykonaním kroku čistenia opláchnite systém (najmä dávkovacie čerpadlá) vodou.

- Počas fáz manipulácie (miešanie a plnenie) a čistenia dávkovacích čerpadiel sa musí expozícia výrobkom (korozívny výrobok a výrobok senzibilizujúci pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

OOP je nasledovná:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- Ochrana očí;
- Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

#### 4.19.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.19.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.19.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

### 4.20 Opis použitia

#### Použitie 20 -

#### Konzervácia roztokov na ošetrovanie dreva.

#### Typ výrobku

Výrobky typu 11 - Konzervačné prostriedky na chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny

#### Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

-

#### Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)

Vedecký názov: Huby  
Bežný názov: Iné  
Vývojové štádium: žiadne údaje

#### Oblasti použitia

Vnútorne  
Vonkajšie

Konzervácia roztokov na ošetrovanie dreva iba na aplikáciu na drevo triedy 1, 2 a 3.  
Biocídny výrobok sa používa ako konzervačný prostriedok pre vodný roztok na ochranu dreva počas procesu vo vlhkom stave, ktorý sa používa v roztokoch na ošetrovanie dreva.

#### Spôsob(y) aplikácie

Spôsob: -  
Detailný opis:  
-

#### Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie

Aplikačná dávka: Preventívne ošetrovanie: proti hubám: 15 – 50 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> použitého roztoku na ochranu dreva.  
Riedenie (%): -  
Počet a časový rozvrh aplikácie:  
Preventívne ošetrovanie: proti hubám: 15 – 50 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> použitého roztoku na ochranu dreva.

#### Kategória(ie) používateľov

## Veľkosti balenia a obalový materiál

Priemyselné

Pre priemyselných a profesionálnych používateľov:  
- Banka HDPE: 5 l (nominálne)  
- Nádooba/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)  
- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l  
- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

### 4.20.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Používateľ výrobkov C(M)IT/MIT musí vykonať mikrobiologické testy na preukázanie primeranosti konzervácie, aby mohol určiť účinnú dávku konzervačného prostriedku pre konkrétnu maticu/umiestnenie/systém. V prípade potreby sa poraďte s výrobcom konzervačného výrobku.

- Biocíd nemá slúžiť ako prostriedok na konzerváciu dreva proti hubám ničiacim drevo v porovnaní s typom výrobku 8.

### 4.20.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Počas fázy spracovania (miešania a plnenia) a čistenia sa musí expozícia výrobkom (korozívny výrobok a výrobok senzibilizujúci pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
  - Použitie dávkovacieho zariadenia;
  - Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
  - Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
  - Dobrá úroveň celkového vetrania;
  - Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.
- OOP je nasledovná:
- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
  - musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocidný výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
  - Ochrana očí;
  - Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

- Výrobok sa nesmie používať v roztoku na ošetrovanie dreva, ktorý sa bude aplikovať na drevo s potenciálnym priamym kontaktom s potravinami, krmivom a hospodárskymi zvieratami

- Výrobok je možné použiť na konzerváciu roztokov na ošetrovanie dreva len na ošetrovanie dreva v triedach použitia 1, 2 a 3.

- Výrobok môžete použiť v roztoku na ošetrovanie dreva na mieste, kde sa procesy priemyselnej aplikácie úpravy dreva môžu vykonávať v uzavretom priestore umiestnenom na nepriepustnom tvrdom povrchu s ohradením na zabránenie stekaniu a zavedeným záchytným systémom (napr. žumpa).

- Výrobok je možné použiť v roztokoch na ošetrovanie dreva na ochranu čerstvo ošetrovaného reziva, ktoré sa po ošetrovaní skladuje pod prístreškom alebo na nepriepustnom tvrdom podlaží, či pri splnení oboch podmienok, aby sa zabránilo priamym únikom do pôdy, kanalizácie alebo vody. Akékoľvek úniky roztoku na ošetrovanie dreva sa musia zhromaždiť na opätovné použitie alebo zneškodnenie.

- Výrobok možno použiť iba v roztokoch na ošetrovanie dreva na priemyselné použitie, ak sa tieto roztoky nemôžu dostať do pôdy, podzemných a povrchových vôd alebo akéhokoľvek druhu kanalizácie a ak sa roztoky na ošetrovanie dreva a/alebo výrobok zbierajú a opätovne používajú alebo likvidujú ako nebezpečný odpad.

- Biocídny výrobok môžete použiť len v roztokoch na ošetrovanie dreva používaných na ošetrovanie predmetov alebo materiálov, ktoré sa skladujú až do úplného vysušenia na nepriepustnom podlaží a pod strechou, aby sa zabránilo presakovaniu do pôdy.

#### **4.20.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia**

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### **4.20.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu**

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### **4.20.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok**

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

### **4.21 Opis použitia**

#### **Použitie 21 -**

**Konzervácia recirkulačných tekutín používaných v systémoch spracovania textilu a vlákien, spracovania kože, spracovania fotografií a fontánových roztokov.**



<b>Typ výrobku</b>	Výrobky typu 11 - Konzervačné prostriedky na chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny
<b>Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia</b>	
<b>Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)</b>	Vedecký názov: Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje
<b>Oblasti použitia</b>	Vnútročné  Konzervácia recirkulačných tekutín používaných v systémoch spracovania textilu a vlákien, spracovania kože, spracovania fotografií a fontánových roztokov.  Biocídne výrobky C(M)IT/MIT (3 : 1) sa používajú na konzerváciu tekutín na textil a zvláknovanie, roztokov na spracovanie fotografií, oplachovacích roztokov na spracovanie kože (napr. ošetrovacie fázy prania a namáčania) a roztokov na fontánovú tlač s cieľom regulovať integritu recirkulačnej kvapaliny znížením mikrobiálnej kontaminácie v objemovom roztoku.
<b>Spôsob(y) aplikácie</b>	Spôsob: - Detailný opis:  Ručné a automatizované dávkovanie. Konzervácia všetkých konečných výrobkov sa vykonáva vo väčšine prípadov vysokoautomatizovane priemyselnými používateľmi. Biocídny výrobok sa pridáva do centrálnej nádrže, vodojemu alebo recirkulačných potrubí v oblasti primeraného zmiešavania.
<b>Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie</b>	Aplikačná dávka: Kuratívne ošetrovanie: Proti baktériám: pri 16 – 30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na l tekutiny. Riedenie (%): - Počet a časový rozvrh aplikácie: Kuratívne ošetrovanie: Proti baktériám: pri 16 – 30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na l tekutiny. Kontaktná doba: 5 dní.
<b>Kategória(ie) používateľov</b>	Priemyselné
<b>Veľkosti balenia a obalový materiál</b>	Pre priemyselných a profesionálnych používateľov: - Banka HDPE: 5 l (nominálne) - Nádobka/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne) - Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l - Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

#### 4.21.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Používateľ výrobkov C(M)IT/MIT musí vykonať mikrobiologické testy na preukázanie primeranosti konzervácie, aby mohol určiť účinnú dávku konzervačného prostriedku pre konkrétnu maticu/umiestnenie/systém. V prípade potreby sa poraďte s výrobcom konzervačného výrobku.

#### 4.21.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Pred vykonaním kroku čistenia opláchnite systém (najmä dávkovacie čerpadlá) vodou.  
- Počas fáz manipulácie (miešanie a plnenie) a čistenia dávkovacích čerpadiel sa musí expozícia výrobkom (korozívny výrobok a výrobok senzibilizujúci pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

OOP je nasledovná:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- Ochrana očí;
- Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

- Kvapaliny používané v tekutinách na spracovanie textilu a vlákien nesmú unikať priamo do povrchových vôd. Výrobok používajte iba v priestoroch, ktoré sú pripojené k čističke odpadových vôd.

- Recirkulačné kvapaliny vo fotoprocesných systémoch a systémoch fontánových roztokov nesmú unikať priamo do povrchových vôd. Výrobok používajte iba v priestoroch, ktoré sú pripojené k čističke odpadových vôd.

#### 4.21.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.21.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.21.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.22 Opis použitia

##### Použitie 22 -

##### Konzervácia recirkulačných kvapalín používaných v lakovacích kabínach a elektrolytických náterových systémoch.

##### Typ výrobku

Výrobky typu 11 - Konzervačné prostriedky na chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny

##### Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

-

##### Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)

Vedecký názov:  
Bežný názov: Baktérie  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Kvasinky  
Vývojové štádium: žiadne údaje

##### Oblasti použitia

Vnútorne

Konzervácia recirkulačných kvapalín používaných v lakovacích kabínach a elektrolytických náterových systémoch.  
Biocíd sa používa na konzerváciu kvapalín v procesoch predbežného ošetrovania (čistenie na odstránenie mastnoty a znečistenia, proces odmasťovania, fosfátovanie, oplachovanie nádrže), v lakovacích kabínach a elektrodepozičných náterových systémoch (napr. kataforetické kúpele) používaných pri opravách automobilov a pri výrobe originálnych zariadení na kontrolu integrity recirkulačnej kvapaliny znížením mikrobiálnej kontaminácie baktériami a hubami v objemovom roztoku.

##### Spôsob(y) aplikácie

Spôsob: -  
Detailný opis:

-

##### Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie

Aplikačná dávka: Preventívne ošetrovanie: 7,5 – 30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného výrobku.  
Riedenie (%): -  
Počet a časový rozvrh aplikácie:  
Preventívne ošetrovanie: 7,5 – 30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného výrobku.  
Biocídny výrobok sa pridáva počas výroby, skladovania alebo prepravy.

##### Katégoria(ie) používateľ'ov

Priemyselné

##### Veľkosti balenia a obalový materiál

Pre priemyselných a profesionálnych používateľ'ov:  
- Banka HDPE: 5 l (nominálne)  
- Nádobka/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)  
- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l  
- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l

- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

#### 4.22.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Používateľ výrobkov C(M)IT/MIT musí vykonať mikrobiologické testy na preukázanie primeranosti konzervácie, aby mohol určiť účinnú dávku konzervačného prostriedku pre konkrétnu matricu/umiestnenie/systém. V prípade potreby sa poraďte s výrobcom konzervačného výrobku.

#### 4.22.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Pred vykonaním kroku čistenia opláchnite systém (najmä dávkovacie čerpadlá) vodou.  
- Počas fáz manipulácie (miešanie a plnenie) a čistenia dávkovacích čerpadiel sa musí expozícia výrobkom (korozívny výrobok a výrobok senzibilizujúci pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

OOP je nasledovná:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- Ochrana očí;
- Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

#### 4.22.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.22.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.22.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.23 Opis použitia

##### Použitie 23 -

**Konzervácia tekutín používaných v uzavretých recirkulačných vykurovacích systémoch a súvisiacich potrubiach.**

##### Typ výrobku

Výrobky typu 11 - Konzervačné prostriedky na chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny

##### Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

-

##### Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)

Vedecký názov:  
Bežný názov: Baktérie (Anaeróbne, Aeróbne, vrátane Legionella pneumophila)  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Kvasinky  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Plesne  
Vývojové štádium: žiadne údaje

##### Oblasti použitia

Vnútorne

Vonkajšie

Konzervácia tekutín používaných v uzavretých recirkulačných vykurovacích systémoch a súvisiacich potrubiach. Predbežné prepláchnutie nových alebo existujúcich potrubných systémov (vykurovacie a chladiace potrubia) biocídmi zahŕňa použité alebo nové konštrukčné potrubia postavené na projektoch priemyselných budov.

Uzavreté recirkulačné vykurovacie systémy: Predbežné prepláchnutie nových alebo existujúcich potrubných systémov (vykurovacie a chladiace potrubia) biocídmi zahŕňa použité alebo nové konštrukčné potrubia postavené na projektoch priemyselných budov. Biocídny výrobok sa používa na reguláciu rastu aeróbných a anaeróbných baktérií, húb a biofilmu v cirkulujúcej vode uzavretých systémov. Uzavreté systémy sú menej náchylné na koróziu, tvorbu vodného kameňa a biologického znečistenia ako otvorené systémy. Môžu sa však vyskytnúť mikrobiálne problémy, ak systém zostane naplnený a neošetrený. To je spôsobené prítomnosťou dusitanov a glykolov, ktoré mikróby využívajú ako živiny.

##### Spôsob(y) aplikácie

Spôsob: uzatvorený systém  
Detailný opis:

Ručné a automatizované dávkovanie.

Biocídny výrobok sa automaticky dávkuje do teplonosnej tekutiny v mieste dobrého zmiešavania. Plniace potrubie musí dávkovať biocídny výrobok pod hladinou vody, aby sa obmedzilo jeho odparovanie.

**Aplikačná(é) dávka(y) a  
aplikačné frekvencie**

Aplikačná dávka: Kuratívne ošetrenie: Proti baktériám: pri 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody (vrátane L. pneumophila) – Proti biofilmu: pri 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody – Proti hubám a kvasinkám: pri 1 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> vody. Preventívne ošetrenie: Proti baktériám (vrátane L. pneumophila): pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody – Proti biofilmu: pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody.

Riedenie (%): -

Počet a časový rozvrh aplikácie:

Kuratívne ošetrenie

- Proti baktériám (vrátane L. pneumophila) pri 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody (vrátane L. pneumophila)

Kontaktná doba: 24 hodín.

- Proti biofilmu pri 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody

Kontaktná doba: 24 hodín.

- Proti hubám a kvasinkám pri 1 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> vody. Kontaktná doba: 48 hodín

Preventívne ošetrenie

- Proti baktériám (vrátane L. pneumophila) pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody a proti biofilmu pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody.

**Kategória(ie) používateľov**

Priemyselné

**Veľkosti balenia a obalový  
materiál**

Pre priemyselných a profesionálnych používateľov:

- Banka HDPE: 5 l (nominálne)
- Nádoza/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)
- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l
- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

#### 4.23.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Používateľ výrobkov C(M)IT/MIT musí vykonať mikrobiologické testy na preukázanie primeranosti konzervácie, aby mohol určiť účinnú dávku konzervačného prostriedku pre konkrétnu maticu/umiestnenie/systém. V prípade potreby sa poraďte s výrobcom konzervačného výrobku.

#### 4.23.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Pred vykonaním kroku čistenia opláchnite systém (najmä dávkovacie čerpadlá) vodou.  
- Počas fáz manipulácie (miešanie a plnenie) a čistenia dávkovacích čerpadiel sa musí expozícia výrobkom (korozívny výrobok a výrobok senzibilizujúci pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

OOP je nasledovná:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- Ochrana očí;
- Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

#### 4.23.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.23.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.23.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.24 Opis použitia

##### Použitie 24 -

**Konzervácia polymérov používaných v procesoch na ropných poliach (napr. zvýšená ťažba ropy, vrtné kaly atď.).**

<b>Typ výrobku</b>	Výrobky typu 11 - Konzervačné prostriedky na chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny
<b>Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia</b>	-
<b>Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)</b>	Vedecký názov: Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje
<b>Oblasti použitia</b>	Vonkajšie  Konzervácia polymérov používaných v procesoch na ropných poliach (napr. zvýšená ťažba ropy, vrtné kaly atď.).
<b>Spôsob(y) aplikácie</b>	Spôsob: - Detailný opis: -
<b>Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie</b>	Aplikačná dávka: Preventívne ošetrovanie polymérov použitých vo vstrekovacej vode: Xantánový polymér: 30 – 50 g roztoku C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> . Polymér HPAM: 30 – 50 g roztoku C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> . Preventívne ošetrovanie polymérov použitých vo vrtných kaloch: Xantánový polymér: 30 g roztoku C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> . Polymér HPAM: 30 g roztoku C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> . Riedenie (%): - Počet a časový rozvrh aplikácie:  Preventívne ošetrovanie polymérov použitých vo vstrekovacej vode:  Xantánový polymér: 30 – 50 g roztoku C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> .  Polymér HPAM: 30 – 50 g roztoku C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> .  Preventívne ošetrovanie polymérov použitých vo vrtných kaloch:  Xantánový polymér: 30 g roztoku C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> .  Polymér HPAM: 30 g roztoku C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> .



#### Kategória(ie) používateľov

Priemyselné

#### Veľkosti balenia a obalový materiál

Pre priemyselných a profesionálnych používateľov:  
- Banka HDPE: 5 l (nominálne)  
- Nádooba/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)  
- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l  
- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

#### 4.24.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Používateľ výrobkov C(M)IT/MIT musí vykonať mikrobiologické testy na preukázanie primeranosti konzervácie, aby mohol určiť účinnú dávku konzervačného prostriedku pre konkrétnu maticu/umiestnenie/systém. V prípade potreby sa poraďte s výrobcom konzervačného výrobku.

#### 4.24.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Pred vykonaním kroku čistenia opláchnite systém (najmä dávkovacie čerpadlá) vodou.
  - Počas fáz manipulácie (miešanie a plnenie) a čistenia dávkovacích čerpadiel sa musí expozícia výrobkom (korozívny výrobok a výrobok senzibilizujúci pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:
    - Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
    - Použitie dávkovacieho zariadenia;
    - Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
    - Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
    - Dobrá úroveň celkového vetrania;
    - Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.
- OOP je nasledovná:
- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
  - musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
  - Ochrana očí;
  - Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

#### 4.24.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.24.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.24.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

### 4.25 Opis použitia

#### Použitie 25 -

#### Ošetrovanie proti tvorbe slizu v procese odstraňovania atramentu z buničiny a papiera.

Typ výrobku	Výrobky typu 12 - Konzervačné prostriedky proti tvorbe slizu
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	-
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Vedecký názov: Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje  Vedecký názov: Bežný názov: Kvasinky Vývojové štádium: žiadne údaje  Vedecký názov: Bežný názov: Plesne Vývojové štádium: žiadne údaje
Oblasti použitia	Vnútorne  Ošetrovanie proti tvorbe slizu v procese odstraňovania atramentu z buničiny a papiera. Papierne na recykláciu papiera / odfarbovanie. Proces odfarbovania je proces výroby papiera, pri ktorom sa odstraňujú tlačové farby z odpadových papierových vlákien na výrobu odfarbenej buničiny.
Spôsob(y) aplikácie	Spôsob: uzatvorený systém Detailný opis: Ručné a automatizované dávkovanie.  Biocíd sa automaticky dávkuje pomocou čerpadla a pevných potrubí do okruhu, zvyčajne do rozvlákňovača pod hladinou vody.

#### Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie

Aplikačná dávka: Kuratívne ošetrenie: 10 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody, ktorá sa má ošetrovať. Preventívne ošetrenie: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody, ktorá sa má ošetrovať.

Riedenie (%): -

Počet a časový rozvrh aplikácie:

Kuratívne ošetrenie: 10 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody, ktorá sa má ošetrovať.  
Kontaktná doba: 24 hodín.

Preventívne ošetrenie: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody, ktorá sa má ošetrovať.

#### Kategória(ie) používateľov

Priemyselné

#### Veľkosti balenia a obalový materiál

Pre priemyselných a profesionálnych používateľov:

- Banka HDPE: 5 l (nominálne)
- Nádoba/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)
- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l
- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

### 4.25.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Používateľ výrobkov C(M)IT/MIT musí vykonať mikrobiologické testy na preukázanie primeranosti konzervácie, aby mohol určiť účinnú dávku konzervačného prostriedku pre konkrétnu matricu/umiestnenie/systém. V prípade potreby sa poraďte s výrobcom konzervačného výrobku.

### 4.25.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Pred vykonaním kroku čistenia opláchnite systém (najmä dávkovacie čerpadlá) vodou.

- Počas fáz manipulácie (miešanie a plnenie) a čistenia dávkovacích čerpadiel sa musí expozícia výrobkom (korozívny výrobok a výrobok senzibilizujúci pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);

- Použitie dávkovacieho zariadenia;
  - Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
  - Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
  - Dobrá úroveň celkového vetrania;
  - Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.
- OOP je nasledovná:
- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku;
  - musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
  - Ochrana očí;
  - Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

#### 4.25.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.25.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.25.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

### 4.26 Opis použitia

#### Použitie 26 -

Ošetrovanie proti tvorbe slizu vo vlhkej koncovej fáze procesu výroby papiera.

#### Typ výrobku

Výrobky typu 12 - Konzervačné prostriedky proti tvorbe slizu

#### Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

-

#### Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)

Vedecký názov:  
Bežný názov: Baktérie  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Kvasinky  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Plesne  
Vývojové štádium: žiadne údaje

#### Oblasti použitia

Vnútorne

Ošetrovanie proti tvorbe slizy vo vlhkej koncovej fáze procesu výroby papiera (papierne, vlhká koncová fáza (vodné okruhy) a systém spracovania papierní).

#### Spôsob(y) aplikácie

Spôsob: uzatvorený systém  
Detailný opis:

Ručné a automatizované dávkovanie.

#### Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie

Aplikačná dávka: Kuratívne ošetrovanie: 10 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody, ktorá sa má ošetrovať. Preventívne ošetrovanie: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody, ktorá sa má ošetrovať.

Riedenie (%): -

Počet a časový rozvrh aplikácie:

Kuratívne ošetrovanie: 10 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody, ktorá sa má ošetrovať.

Kontaktná doba: 24 hodín.

Preventívne ošetrovanie: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vody, ktorá sa má ošetrovať.

#### Kategória(ie) používateľov

Priemyselné

#### Veľkosti balenia a obalový materiál

Pre priemyselných a profesionálnych používateľov:

- Banka HDPE: 5 l (nominálne)
- Nádoba/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)
- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l
- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

#### 4.26.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Používateľ výrobkov C(M)IT/MIT musí vykonať mikrobiologické testy na preukázanie primeranosti konzervácie, aby mohol určiť účinnú dávku konzervačného prostriedku pre konkrétnu maticu/umiestnenie/systém. V prípade potreby sa poraďte s výrobcom konzervačného výrobku.

#### 4.26.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Pred vykonaním kroku čistenia opláchnite systém (najmä dávkovacie čerpadlá) vodou.  
- Počas fáz manipulácie (miešanie a plnenie) a čistenia dávkovacích čerpadiel sa musí expozícia výrobkom (korozívny výrobok a výrobok senzibilizujúci pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

OOP je nasledovná:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- Ochrana očí;
- Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

- Použitie výrobkov obsahujúcich C(M)IT/MIT (3 : 1) na ošetrovanie prostriedkom proti slizu vo vlhkej koncovej fáze procesu výroby papiera je obmedzené na

(a) kuratívne ošetrovania v zariadeniach napojených na vodu bez prostriedku proti slizu z celulózy a tiež len na ošetrovanie krátko obehu papiera a

b) preventívne ošetrovania,

a v obidvoch prípadoch iba vtedy, ak sa odpadová voda z továrne čistí v miestnej (úplnej) priemyselnej čističke odpadových vôd s minimálnou kapacitou 5 000 m<sup>3</sup> za deň, ako je uvedené v smernici o priemyselných emisiách 2010/75/EÚ (najlepšie dostupné techniky na výrobu buničiny, papiera a lepenky), a ak sa po priemyselnej čističke odpadových vôd dosiahne najmenej 200-násobné zriedenie v povrchovej vode.

#### **4.26.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia**

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### **4.26.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu**

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### **4.26.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok**

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

### **4.27 Opis použitia**

#### **Použitie 27 -**

**Preventívne ošetrovanie (kontrola biologického znečistenia) v zapnutej prevádzke a po vyčistení na mieste pre priemyselné membrány RO/NF**

**Typ výrobku**

Výrobky typu 12 - Konzervačné prostriedky proti tvorbe slizu

<b>Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia</b>	-
<b>Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)</b>	<p>Vedecký názov:  Bežný názov: Baktérie  Vývojové štádium: žiadne údaje</p>
<b>Oblasti použitia</b>	<p>Vnútrotné</p> <p>Preventívne ošetrovanie (kontrola biologického znečistenia) v zapnutej prevádzke a po vyčistení na mieste pre priemyselné membrány RO/NF</p>
<b>Spôsob(y) aplikácie</b>	<p>Spôsob: uzatvorený systém  Detailný opis:  Ručné a automatizované dávkovanie.  Rutinná aplikácia biocídov zabráni rastu biofilmu na povrchoch membrán reverznej osmózy alebo nanofiltrácie, dištančných vložiek, filtračných médií a potrubí. Biocíd by sa mal dávkovať do napájacej vody v určitom okamihu, aby sa zabezpečilo dostatočné premiešanie v celom systéme.</p>
<b>Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie</b>	<p>Aplikačná dávka: Preventívne ošetrovanie: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 tekutiny.  Riedenie (%): -  Počet a časový rozvrh aplikácie:  Preventívne ošetrovanie: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 tekutiny.</p>
<b>Kategória(ie) používateľov</b>	Priemyselné
<b>Veľkosti balenia a obalový materiál</b>	<p>Pre priemyselných a profesionálnych používateľov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Banka HDPE: 5 l (nominálne)</li> <li>- Nádoba/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)</li> <li>- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l</li> <li>- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.</p>

#### 4.27.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Používateľ výrobkov C(M)IT/MIT musí vykonať mikrobiologické testy na preukázanie primeranosti konzervácie, aby mohol určiť účinnú dávku konzervačného prostriedku pre konkrétnu maticu/umiestnenie/systém. V prípade potreby sa poraďte s výrobcou konzervačného výrobku.

#### 4.27.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Pred vykonaním kroku čistenia opláchnite systém (najmä dávkovacie čerpadlá) vodou.

- Počas fáz manipulácie (miešanie a plnenie) a čistenia dávkovacích čerpadiel sa musí expozícia výrobkom (korozívny výrobok a výrobok senzibilizujúci pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);
- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

OOP je nasledovná:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- Ochrana očí;
- Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

- Výrobok používajte iba v priestoroch, ktoré sú pripojené k čističke odpadových vôd.

#### 4.27.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.27.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.27.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

### 4.28 Opis použitia

#### Použitie 28 -

Výrobky na reguláciu mikrobiálneho poškodenia kvapalín používaných na opracovanie alebo rezanie kovov, skla alebo iných materiálov.

#### Typ výrobku

Výrobky typu 13 - Konzervačné prostriedky na kvapaliny na opracúvanie a rezanie

#### Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

-

#### Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)

Vedecký názov:  
Bežný názov: Baktérie  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov:  
Bežný názov: Kvasinky  
Vývojové štádium: žiadne údaje



Vedecký názov:  
Bežný názov: Plesne  
Vývojové štádium: žiadne údaje

#### Oblasti použitia

Vnútorne

Výrobky na reguláciu mikrobiálneho poškodenia kvapalín používaných na opracovanie alebo rezanie kovov, skla alebo iných materiálov.

Biocídny výrobok sa odporúča na reguláciu rastu baktérií a plesní v kvapalinách používaných pri spracovaní kovov (rezanie, brúsenie, valcovanie, ťahanie atď.), na povrchovú úpravu kovov (vodné viacúčelové kvapaliny a kvapaliny na odstránenie hrdze atď.) a rezné kvapaliny na sklo alebo iné materiály.

#### Spôsob(y) aplikácie

Spôsob: -

Detailný opis:

Biocídny výrobok by sa mal dávkovať ako prísada do cisterny do obehu na zriedenie tekutiny pomocou dávkovacieho čerpadla alebo ručného nalievania v takom okamihu, aby sa zabezpečilo primerané miešanie v celom systéme.

#### Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie

Aplikačná dávka: Kuratívne ošetrenie: Ak je systém zreteľne znečistený, aplikujte 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 kvapaliny, ktorá sa má ošetrovať. Preventívne ošetrenie: Po získaní kontroly sa pridá 10 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 kvapaliny, ktorá sa má ošetrovať.

Riedenie (%): -

Počet a časový rozvrh aplikácie:

Kuratívne ošetrenie

Ak je systém zreteľne znečistený, aplikujte 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 kvapaliny, ktorá sa má ošetrovať.

Kontaktná doba: 24 hodín.

Preventívne ošetrenie:

Po získaní kontroly sa pridá 10 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 kvapaliny, ktorá sa má ošetrovať.

#### Kategória(ie) používateľov

Priemyselné

## Veľkosti balenia a obalový materiál

Pre priemyselných a profesionálnych používateľov:

- Banka HDPE: 5 l (nominálne)
- Nádoba/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominálne)
- Škatuľa s vložkou HDPE: 20 l
- Sud HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všetky výrobky by sa mali prepravovať a skladovať vo vetranej miestnosti.

### 4.28.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Používateľ výrobkov C(M)IT/MIT musí vykonať mikrobiologické testy na preukázanie primeranosti konzervácie, aby mohol určiť účinnú dávku konzervačného prostriedku pre konkrétnu maticu/umiestnenie/systém. V prípade potreby sa poraďte s výrobcom konzervačného výrobku.

### 4.28.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- Pred vykonaním kroku čistenia opláchnite systém (najmä dávkovacie čerpadlá) vodou.

- Počas fáz manipulácie (miešanie a plnenie) a čistenia dávkovacích čerpadiel sa musí expozícia výrobkom (korozívny výrobok a výrobok senzibilizujúci pokožku) obmedziť použitím OOP a použitím technických a organizačných opatrení na zmiernenie rizík:

- Minimalizácia manuálnych fáz (automatizácia procesov);

- Použitie dávkovacieho zariadenia;
- Pravidelné čistenie vybavenia a pracovného priestoru;
- Zamedzenie kontaktu s kontaminovanými nástrojmi a predmetmi;
- Dobrá úroveň celkového vetrania;
- Školenie a vedenie zamestnancov v oblasti správnych postupov.

OOP je nasledovná:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- musí sa nosiť ochranná kombinéza (najmenej typu 3 alebo 4, EN 14605), ktorá je pre biocídny výrobok nepriepustná (materiál kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku);
- Ochrana očí;
- Ak je ventilácia nedostatočná, použite respirátor vhodný pre látku/úlohu.

#### 4.28.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.28.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.28.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

## 5. Všeobecné pokyny pre použitie

### 5.1. Pokyny na používanie

- Trvanie účinku závisí od požiadaviek zákazníka na konzervovaný materiál a od konkrétneho zloženia ingrediencií a pH konzervovaného výrobku.

- Pred použitím si vždy prečítajte štítok alebo príbalovú informáciu a postupujte podľa všetkých uvedených pokynov.

- Dodržujte podmienky použitia výrobku (koncentrácia, Kontaktná doba, teplota, pH atď.).

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA POČAS SKLADOVANIA A PREPRAVY:

Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Dodávaný výrobok môže pomaly vytvárať plyn (prevažne oxid uhličitý). Aby sa zabránilo zvýšeniu tlaku, výrobok je v prípade potreby zabalený do špeciálne odzdušnených nádob. Pokiaľ výrobok nepoužívate, uchovávajúte ho v pôvodnej nádobe. Nádoba sa musí skladovať a prepravovať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo rozliatiu obsahu cez ventilačný otvor, ak je namontovaný.

### 5.2. Opatrenia na zmiernenie rizika

-

### 5.3. Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

- Kontakt s pokožkou: Odstráňte kontaminovaný odev a obuv. Kontaminovanú pokožku umyte vodou. Ak sa vyskytnú príznaky, kontaktujte špecialistu na liečbu otráv jedmi.

- Kontakt s očami: Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody, občas nadvihnite horné a dolné viečka. Skontrolujte prítomnosť šošoviek a odstráňte ich, pokiaľ je to možné. Pokračujte v oplachovaní vlažnou vodou najmenej 30 minút. Volajte 112/záchranku, ak potrebujete lekársku pomoc.

- Požitie: Vypláchnite ústa vodou. Kontaktujte špecialistu na liečbu otravy jedmi. Ak sa objavia príznaky a/alebo bolo požitie veľké množstvo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie.

- Vdýchnutie (rozprášaných hmly): Vyvedte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odpočinúť v polohe, v ktorej sa mu pohodlne dýcha. Ak sa objavia príznaky a/alebo bolo vdýchnuté veľké množstvo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

- V prípade poruchy vedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

- Nádobu alebo štítok uchovajte k dispozícii.

### 5.4. Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

- Nevypúšťajte nepoužitý výrobok na zem, do vodných tokov, do potrubí (napr umývadlo, toaleta) ani do odtokov.

- Nepoužitý výrobok, jeho obal a všetok ostatný odpad zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

### 5.5. Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Uchovávajúce na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste v pôvodnom obale.

Chráňte pred mrazom.

Skladovateľnosť: 24 mesiacov

Chráňte pred slnečným žiarením.

Odporúčanie: Ak sa používa kovový obal, je potrebné naniesť vrstvu laku.

### 6. Ďalšie informácie

-

