

# A biocid termék jellemzőinek összefoglalója

**Termék neve:** KATHON™ WT 150 BIOCID

- Termék típusa(i):**
- 02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszeres)
  - 04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszeres)
  - 04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszeres)
  - 06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószeres (tartósítószeres)
  - 06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószeres (tartósítószeres)
  - 06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószeres (tartósítószeres)
  - 06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószeres (tartósítószeres)
  - 06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószeres (tartósítószeres)
  - 06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószeres (tartósítószeres)
  - 06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószeres (tartósítószeres)
  - 06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószeres (tartósítószeres)
  - 06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószeres (tartósítószeres)
  - 06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószeres (tartósítószeres)
  - 06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószeres (tartósítószeres)
  - 06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószeres (tartósítószeres)
  - 11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadék) (tartósítószeres)
  - 11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadék) (tartósítószeres)
  - 11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadék) (tartósítószeres)
  - 11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadék) (tartósítószeres)
  - 11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadék) (tartósítószeres)
  - 11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadék) (tartósítószeres)
  - 11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadék) (tartósítószeres)
  - 11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadék) (tartósítószeres)
  - 11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadék) (tartósítószeres)
  - 12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószeres)
  - 12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószeres)

**Engedélyszám:** EU-0025449-0000

**R4BP 3 tétel hivatkozási száma:** EU-0025449-0013

## Tartalomjegyzék

Adminisztratív információk	1
1.1. A termék kereskedelmi nevei	1
1.2. Engedélyes	1
1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói	1
1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói	2
2. A termék összetétele és a formuláció típusa	2
2.1. Biocid termék összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ	3
2.2. Az előállítás típusa	3
3. Figyelmeztető és óvintézkedésekre vonatkozó mondatok	3
4. Engedélyezett felhasználás(ok)	4
5. Általános használati utasítás	67
5.1. Használati utasítások	67
5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések	68
5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések	68
5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások	68
5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett	69
6. Egyéb információk	69

## Adminisztratív információk

### 1.1. A termék kereskedelmi nevei

KATHON™ WT 150 Biocide
KATHON™ LX 150 BIOCID
BIO 419
SANITER 420

### 1.2. Engedélyes

Az engedélyes neve és címe	Név	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Cím	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Hollandia
Engedélyszám	EU-0025449-0000 1-4	

R4BP 3 tétel hivatkozási száma	EU-0025449-0013
Az engedélyezés dátuma	20/09/2022
Az engedély lejáratának dátuma	31/08/2032

### 1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói

A gyártó neve	AD Productions BV
A gyártó címe	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Hollandia
Gyártási helyek	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Hollandia

<b>A gyártó neve</b>	Acquaflex S.R.L
<b>A gyártó címe</b>	Vigano di Gaggiano 20083 Milan, Olaszország
<b>Gyártási helyek</b>	Vigano di Gaggiano 20083 Milan, Olaszország

<b>A gyártó neve</b>	N.C.R. Biochemical S.p.A.
<b>A gyártó címe</b>	Via dei Carpentieri n.8 40050 Castello d'Argile, Olaszország
<b>Gyártási helyek</b>	Via dei Carpentieri n.8 40050 Castello d'Argile, Olaszország

<b>A gyártó neve</b>	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
<b>A gyártó címe</b>	Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Svájc
<b>Gyártási helyek</b>	Haven 1931 Geslecht 9130 Kallo, Belgium
	Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Hollandia

#### 1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói

<b>Hatóanyag</b>	1373 - 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) keveréke (CMIT és MIT keveréke)
<b>A gyártó neve</b>	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
<b>A gyártó címe</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kína
<b>Gyártási helyek</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kína

## 2. A termék összetétele és a formuláció típusa

## 2.1. Biocid termék összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) keveréke (CMIT és MIT keveréke)		Hatóanyag	55965-84-9		2,3

## 2.2. Az előállítás típusa

AL - Egyéb folyadék

## 3. Figyelmeztető és óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

### Figyelmeztető mondatok

Belélegezve ártalmatlan.  
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Maró hatású a légutakra.  
Lenyelve ártalmatlan.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

A füst belélegzése tilos.  
A használatot követően a(z)  
Bőr  
-t alaposan meg kell mosni.  
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
védőkesztyű / védőöltözet / szemvédelem / arcvédelem / hallásvédelem  
használata kötelező.  
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. És újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

BELÉLEGZÉS ESETÉN:Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Azonnal forduljon  
Toxicológiai központ vagy orvosi segítség

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Elzárva tárolandó.

LENYELÉS ESETÉN:Rosszullét esetén forduljon  
Toxicológiai központ vagy orvosi segítség

## 4. Engedélyezett felhasználás(ok)

### 4.1 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 1 -

A rendszerben lévő víz tartósítása légkondicionáló és légmosó rendszerek esetén.

#### Terméktípus

02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszeres)

#### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

#### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az Legionella pneumophila-t is)  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Algae  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

#### Felhasználási terület

Kültéri

A rendszerben lévő víz tartósítása légkondicionáló és légmosó rendszerek esetén.

Légkondicionáló rendszerekben és légmosó rendszerekben a víztartályban lévő víz minőségének megőrzéséhez. A légmosó rendszereket széles körben használják textilgyárakban és a dohányiparban a levegő mosásához vagy tisztításához, valamint a hőmérséklet és a páratartalom finom szabályozásához.

#### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Nyitott és zárt rendszerek  
Részletes leírás:

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

### Automatikus és kézi adagolás

A biocid terméket jellemzően egy központi hűtött víztartályban adják hozzá, amely több légműsöt táplál. A betöltési folyamat történhet manuálisan vagy automatizálással. Az automatizált eljárás során a biocidet egy doziméterrel (szivattyúval) adagolják egy tárolótartályból vagy más típusú ömlesztettáru-tartályból közvetlenül az aknába. Az adagolócsőnek a vízszint alatt kell adagolni a biocid terméket, a párolgás korlátozása érdekében.

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és gombák. Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózissal ellátott kezelendő vízhez literenként utókezelésként. Megelőző alkalmazás: algák Ha a szabályozás sikeres, folyamatosan vagy félig folyamatosan adagoljon 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő vízhez literenként.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és gombák

Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) adagolást kezelendő vízliterenként utókezelésként, legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózis hozzáadása után.

Behatási idő: 1 óra.

Megelőző alkalmazás: algák

Ha a szabályozás sikeres, adjon folyamatos vagy félig folyamatos adagolást 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) / liter kezelendő vízhez.

A kezelés módjától függetlenül a C(M)IT/MIT (3:1) hatóanyag összkoncentrációja a rendszerben nem haladhatja meg a 14,9 mg/litert a víztartály vizében.

#### Előzetes lépések a hozzáadás előtt:

A biocid termék adagolása a rendszerbe automatikusan történik. A biocid terméknek az adagoló rendszerekbe történő töltéséhez kézi kezelés szükséges.

#### Alkalmazás gyakorisága:

Névvleg 2-3 naponta, vagy szükség szerint az ellenőrzés eléréséhez. Addig ismétlje, amíg a szennyeződés elfogadható szintre csökken a mikrobiális növekedés szabályozásához.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.1.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások



- Tartsa be a termék felhasználási feltételeit (koncentráció, kontaktidő, hőmérséklet, pH stb.).
- A CMIT/MIT biocid termékek a szabad klórral végzett sokkdózis után használhatók az alkalmazás során, bevett ipari gyakorlatként.

#### 4.1.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).
  - Az adagoló szivattyúk keverésekor, betöltésekor és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bór-szenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábas (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.1.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.1.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.1.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.2 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 2 - Folyadékok megőrzése szállítószalagokban és pasztőrözőkben

**Terméktípus**

04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszer)

**Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

-

**Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)**

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

**Felhasználási terület**

Beltéri

Folyadékok megőrzése szállítószalagokban és pasztörözőkben

A biocid terméket az élelmiszeriparban használt pasztörözőkben és futószalagokban lévő folyadékok tartósítására használják. A biocid terméket baktériumok és gombák elleni védekezésre vagy azok elpusztítására használják ezekben a rendszerekben.

**Az alkalmazás módja(i)**

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:  
Automatizált adagolás

A biocid terméket automatikusan adagoljuk a hőátadó folyadékba, egy helyen, ahol jól keverhető (pl. gyűjtőkna a futószalag alatt).

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és gombák  
Amikor a rendszer észrevehetően beszenyeződött, alkalmazzon 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózissal ellátott kezelendő vízhez m3-enként utókezelésként  
Megelőző alkalmazás: Baktériumok: Ha a szabályozás sikeres, adjon folyamatos vagy félig folyamatos adagolást 2,5-5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 kezelendő vízre.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és gombák  
Amikor a rendszer észrevehetően beszenyeződött, alkalmazzon 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vizet, amelyet utókezelésként kezelni kell, legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózis hozzáadása után.

Behatási idő: 1 óra.

Megelőző alkalmazás: Baktériumok:

Ha a szabályozás sikeres, adjon folyamatos vagy félig folyamatos adagolást 2,5-5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 kezelendő vízre.

**Előzetes lépések a hozzáadás előtt:**

A biocid termék adagolása a rendszerbe automatikusan történik. A biocid terméket tartalmazó tartályokból az adagoló rendszerekbe történő töltéshez kézi kezelés szükséges.

**Alkalmazás gyakorisága:**

Névvleg 2-3 naponta, vagy szükség szerint az ellenőrzés eléréséhez. Addig ismétlje, amíg a szennyeződés elfogadható szintre csökken a mikrobiális növekedés szabályozásához.

**Felhasználói kör**

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.2.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- Tartsa be a termék felhasználási feltételeit (koncentráció, kontaktidő, hőmérséklet, pH stb.).
- A CMIT/MIT biocid termékek a szabad klórral végzett sokkdózis után használatosak az alkalmazás során, bevett ipari gyakorlatként.

### 4.2.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).
  - Az adagoló szivattyúk keverésekor, betöltésekor és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

### 4.2.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

### 4.2.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.2.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.3 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 3 -

##### Az ivóvízben használt reverz ozmózis membránok hosszú távú használaton kívüli megőrzése

<b>Terméktípus</b>	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszeresek)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Az ivóvízben használt reverz ozmózis membránok hosszú távú használaton kívüli megőrzése  A C(M)IT/MIT (3:1) típusú biocid termék ajánlott a kikapcsolt vonatok biológiai szaporodásának szabályozására a kikapcsolt vonatok fordított ozmózisú membránjaiban, amelyek hosszú ideig ivóvizet termelnek.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás.  A szennyezett membránokat leállítás és konzerválás előtt ajánlott megtisztítani. A membrántisztítási és a rendszer leállításával kapcsolatos eljárásokról a RO /NF szállítói kézikönyvben olvashat.  A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadék keringő hígításába, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben. A vonatok RO/NF rendszereinek biocid oldattal történő teljes feltöltése után a szivattyúkat hosszabb időre leállítják (kikapcsolt kezelés).  Jellemzően CIP (helyben tisztítás) tartályban készítik elő a C(M)IT/MIT (3:1) oldatokat, és az adagolórendszeren keresztül adják hozzá. A biocid oldat előkészítéséhez permeátummal vagy kiváló minőségű vízzel való hígítás ajánlott.  A membránokat a leállítás ideje alatt át kell itatni a biocid oldatban.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: 7,5–20 g / C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> víz  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
7,5–20 g / C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> víz

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter  
  
Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.3.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- Tartsa be a termék felhasználási feltételeit (koncentráció, kontaktidő, hőmérséklet, pH stb.).
- Mielőtt újra csatlakoztatja a membránokat, gondosan öblítse át az elemeket permeátummal a maradék biocid eltávolításához.

### 4.3.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).
  - Az egész rendszer keverésekor, betöltésekor és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

### 4.3.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.3.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.3.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.4 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 4 - Festékek és bevonatok tartósítása

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Kültéri  Festékek és bevonatok tartósítása  (glavanizálással együtt)  A biocid termék baktériumok és élesztő szaporodásának szabályozásához ajánlott elektrodepozíciós eljárással felvitt bevonatokban és a kapcsolódó öblítő rendszerekben, valamint a használat előtt tároló edényekben lévő vízalapú festékekben és bevonatokban.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás.  A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadékba, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari festékek és lakossági festékek: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:

A biocid termék a gyártás, tárolás vagy szállítás során hozzáadandó.

Ipari felhasználás:  
1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.  
Ipari festékek és lakossági festékek:  
7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.

A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.4.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

– A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

– Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

– A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.

– Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.

– A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.

- A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni.

#### 4.4.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A használt festékekhez hozzáadandó Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek maximális koncentrációjának a 15 ppm küszöbérték alatt kell lennie.

#### 4.4.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.4.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.4.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.5 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 5 -

##### A papír-, textil- és bőrgyártásban használt folyadékok megőrzése – Csíraszámcsökkentő kezelés

##### Terméktípus

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

##### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat



## Felhasználási terület

Beltéri

A papír-, textil- és bőrgyártásban használt folyadékok megőrzése –

A biocid termék baktériumok általi szennyezés csökkentéséhez ajánlott textil-adalékanyagokban (szőtt és nem szőtt, természetes és szintetikus, beleértve a szilikon emulziókat is) technológiai vegyi anyagokban, a bőrfeldolgozó iparban használt összes vegyi anyagban és papírgyárakban használt papír-adalékanyagokban (pl. vizes pigment paszták, keményítő, természetes gumik, szintetikus és természetes latexek, írező anyagok, bevonó kötőanyagok, erősítőanyagok, színezékek, fluoreszkáló fehérítőszerek, nedvesen kötő gyanták). A biocid termék gátolja a növekedési mikroorganizmusokat, amelyek egyébként szagképződéshez, a viszkozitás megváltozáshoz, a termék elszíneződéséhez és a termék idő előtti meghibásodásához vezetnek.

## Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.  
A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolóval.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben;  
Ipari felhasználások: 16–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.  
Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások:

Csírászámcsökkentő kezelés

16–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.

Behatási idő: 24 óra

A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

## 4.5.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

#### 4.5.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.5.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
  - vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.
- A papír-, textil-, és bőrgyártásban használt folyadékok minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kített bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása;
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### 4.5.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.5.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.5.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.6 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 6 - Ragasztók és ragasztóanyagok tartósítása

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Ragasztók és ragasztóanyagok tartósítása  A biocid termék baktériumok és élesztők szaporodásának szabályozásához ajánlott vízben oldódó és vízben diszpergálható, tárolóedényekben lévő szintetikus és természetes ragasztókban és ragacsosító szerekben használat előtt.

## Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált alkalmazás.  
A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben;  
Ipari felhasználások: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Lakossági felhasználások: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.

Az egyenletes eloszlás biztosítása érdekében automatizált adagolással vagy kézi adagolással lassan oszlassa el a termékben keverés közben. Alaposan keverje össze, amíg egyenletesen el nem oszlik a termékben.  
Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások:

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

Lakossági felhasználások:

8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.6.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni. A lakosság számára terjesztett termékek esetében az alkalmazott maximális koncentrációnak a 15 ppm-es küszöbérték alatt kell lennie.

#### 4.6.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

- Magas színvonalú általános szellőzés;

- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);

- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);

- Szemvédelem;

- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– Professzionális felhasználók számára az enyvek és ragasztók minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;

- Adagolóeszköz használata;

- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

- Magas színvonalú általános szellőzés;

- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### **4.6.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.6.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.6.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.7 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 7 - Polimer rácsok tartósítása

###### Terméktípus

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

###### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

###### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

###### Felhasználási terület

Beltéri

Polimer rácsok tartósítása

A biocid termék baktériumok, élesztő és gombák elleni védekezéshez ajánlott latexek, szintetikus polimerek, köztük a hidrolizált poliakrilamid (HPAM) és biopolimerek (pl. xantán, dextrán..) természetes latexek gyártása, tárolása és szállítása során.

###### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált alkalmazás.  
A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolóval.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: 14,9–50 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.

Az egyenletes eloszlás biztosítása érdekében automatizált adagolással vagy kézi adagolással lassan oszlassa el a termékben keverés közben. Alaposan keverje össze, amíg egyenletesen el nem oszlik a termékben.

Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások

14,9–50 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.

A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.7.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

– A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

– Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

– A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.

– Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.

– A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.



- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.7.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A polimer rácsok minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### 4.7.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.7.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.7.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.8 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 8 - Magas ásványtartalmú hígtrágyák tartósítása

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Magas ásványtartalmú hígtrágyák tartósítása  A biocid termék baktériumok szaporodásának szabályozásához ajánlott vizes alapú szerves / ásványi iszapokban és szerves pigmentekben, amelyekből festékeket, bevonatokat és papírt készítenek.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált alkalmazás.  A biocid tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadék keringő hígításába, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben.

#### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben;  
Ipari felhasználások: 10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.  
Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások:

10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

#### Felhasználói kör

Ipari

#### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.8.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

## 4.8.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– Az ásványi iszapok minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitétséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

## 4.8.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

## 4.8.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.8.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.9 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 9 - A kizárólag beltérben alkalmazott építési termékek konzerválása

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Építőipari termékek (beleértve a tömítőanyagokat, lezáró anyagokat, vakolatokat stb.) tartósítása  A biocid termék baktériumok szaporodásának szabályozásához ajánlott építési (építőipari) termékekben (tömítőanyagok, tömítőanyagok, biopolimerek, vakolatok, töltőanyagok, beton adalékanyagok, fugázóanyagok,..)
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: - Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás.  A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. Hígítás (%): -

	<p>A kezelések száma és időzítése:</p> <p>A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Lassan adagolja automatizált adagolással vagy kézileg. Alaposan keverje, amíg a biocid termék egyenletesen el nem oszlik.</p> <p>Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.</p> <p>Ipari felhasználások: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként.</p> <p>A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.</p>
<p><b>Felhasználói kör</b></p>	<p>Ipari</p>
<p><b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b></p>	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE palack: 5 liter (névleges)</li> <li>- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)</li> <li>- Doboz HDPE béléssel: 20 liter</li> <li>- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter</li> <li>- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter</li> </ul> <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

#### 4.9.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

<ul style="list-style-type: none"> <li>- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.</li> <li>- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.</li> <li>- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.</li> <li>- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.</li> <li>- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.</li> <li>- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.</li> </ul>
---

## 4.9.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– Ez a felhasználás csak beltérben alkalmazott építőanyagok minőségének megőrzésére korlátozódik.  
– A Meta SPC 1, 3 és 4-ből származó termékeinek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) korlátozni kell a termékek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

Professzionális felhasználók számára az építési termékek tartósításához használt maximális termékkoncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, ezért az expozíciót korlátozni kell az egyéni védőeszközök alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőr és nyálkahártyák védelmével, valamint az olyan műszaki és szervezeti RMM-ek alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

## 4.9.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

## 4.9.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

## 4.9.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.10 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 10 - Festékek tartósítása

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Festékek tartósítása  A biocid termék baktériumok és élesztő szaporodásának szabályozásához ajánlott tintákban és tintakomponensekben (nyomatófestékek litográfiai, fényképészeti, tintasugaras folyadékai, vízalapú nedvesítő vagy adagolómegoldások festékei textilnyomatáshoz). A biocid termék gátolja a mikroorganizmusok szaporodását, ami egyébként szagképződéshez, a viszkozitás megváltozáshoz, a termék elszíneződéséhez és a termék idő előtti meghibásodásához vezetne.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás:  Kézi és automatizált adagolás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben. Lakossági felhasználások: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.  Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.  Ipari felhasználások:  6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben.



	<p>Lakossági felhasználások:</p> <p>6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.</p>
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:- HDPE palack: 5 liter (névleges)- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)- Doboz HDPE béléssel: 20 liter - HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter</p> <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

#### 4.10.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

<p>– A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.</p> <p>– Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.</p> <p>– A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.</p> <p>– Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.</p> <p>– A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.</p> <p>- A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni. A lakosság számára terjesztett termékek esetében az alkalmazott maximális koncentrációnak a 15 ppm-es küszöbérték alatt kell lennie.</p>
---

## 4.10.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a termékeknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– Professzionális felhasználók számára a tinták minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a termékeknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

## 4.10.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.10.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.10.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.11 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 11 -

##### Funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korróziógátlók stb. – az üzemanyag-adalékanyagok kivételével) tartósítása

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korróziógátlók stb. – az üzemanyag-adalékanyagok kivételével) tartósítása  A biocid termék a baktériumok szaporodásának szabályozására ajánlott funkcionális folyadékokban, például fék- és hidraulikafolyadékokban, fagyálló adalékokban, korróziógátlókban, centrifugálási folyadékokban. A biocid termék gátolja a mikroorganizmusok szaporodását, ami máskülönben szagképződéshez, viszkozitás-változáshoz, a termék elszíneződéséhez és a termék idő előtti meghibásodásához vezetne.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás:  Kézi és automatizált adagolás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.  
Ipari felhasználások: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.  
Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások:

Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként.

A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.11.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség

túllépése nélkül.

- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.11.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korróziógátlók stb.) minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### 4.11.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.11.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.11.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.12 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 12 - Laboratóriumi reagensek tartósítása

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Laboratóriumi reagensek tartósítása  A biocid termék baktériumok és élesztők szaporodásának szabályozásához ajánlott a laboratóriumi reagensekben.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás:  Kézi és automatizált adagolás.  A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolóval.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.  
Ipari felhasználás: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.

Lassan adagolja automatizált adagolással vagy kézzel. Alaposan keverje, amíg a biocid termék egyenletesen el nem oszlik.  
Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználás: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként.  
A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 1 liter  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.12.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.

– Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.

– A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.

- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.12.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A Meta SPC 1, 3 és 4-ből származó termékeinek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

Professzionális felhasználók számára a laboratóriumi reagensek minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával, mint:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.



**4.12.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

Lásd a használati útmutatót.

**4.12.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Lásd a használati útmutatót.

**4.12.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Lásd a használati útmutatót.

**4.13 A felhasználás leírása**

**Felhasználás 13 -  
Ipari reverz ozmózis membránok használaton kívüli megőrzése**

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Ipari reverz ozmózis membránok használaton kívüli megőrzése  A biocid termék a fordított ozmózis baktériumainak és az ipari vizet huzamosabb ideig termelő nanoszűrős membránok szaporodásának szabályozásához.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás.  A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadék keringő hígításába, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben. A vonatok RO/NF rendszereinek biocid oldattal történő teljes

feltöltése után a szivattyúkat hosszabb időre leállítják (kikapcsolt kezelés).

Jellemzően CIP (helyben tisztítás) tartályban készítik elő a C(M)IT/MIT (3:1) oldatokat, és az adagolórendszeren keresztül adják hozzá. A biocid oldat előkészítéséhez permeátummal vagy kiváló minőségű vízzel való hígítás ajánlott. A membránokat a leállítás ideje alatt át kell itatni a biocid oldatban.

#### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: 7,5–20 g/m<sup>3</sup> (ppm w/v) / C(M)IT/MIT (3:1).  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
7,5–20 g/m<sup>3</sup> (ppm w/v) / C(M)IT/MIT (3:1).

#### Felhasználói kör

Ipari

#### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.13.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.

– Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.

– A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.

#### 4.13.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

A rendszer karbantartása előtt öblítse le vízzel a rendszert.

– A Meta SPC 1, 3 és 4-ből származó termékeinek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.13.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.13.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.13.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.14 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 14 -

##### Zárt recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása

<b>Terméktípus</b>	11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeres)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	<p>Tudományos név: Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az Legionella pneumophila is) Fejlődési szakasz: Nincs adat</p> <p>Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat</p> <p>Tudományos név: Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat</p>
<b>Felhasználási terület</b>	<p>Beltéri</p> <p>Kültéri</p> <p>A zárt recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása (A zárt recirkuláló hűtővíz-rendszerek tartalmazzák a kompresszoros hűtést, a légkondicionáló hűtőtűzét, a kazánokat, a motorházburkolat hűtését, az áramellátás hűtését és más ipari folyamatokat).</p> <p>A biocid terméket aerob és anaerob baktériumok, élesztő, gombák és biofilm szaporodásának szabályozására használják zárt rendszerek keringő vizében</p>
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	<p>Módszer: Zárt rendszer</p> <p>Részletes leírás:</p> <p>Kézi és automatizált adagolás.</p>
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	<p>Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő hatásosság: baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe. Behatási idő: 24 óra – biofilm ellen: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként. Behatási idő: 24 óra. – gombák és élesztő ellen 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként. Behatási idő: 48 óra. Megelőzési hatásosság: – baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként. – biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen: 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe.</p>

Hígítás (%): -  
 A kezelések száma és időzítése:  
 Csíraszámcsökkentő hatásosság:  
 - baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe.  
 Behatási idő: 24 óra.  
 – biofilm ellen: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként.  
 Behatási idő: 24 óra.  
 – gombák és élesztő ellen 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként.  
 Behatási idő: 48 óra.  
 Megelőzési hatásosság:  
 baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként.  
 biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen: 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe.

#### Felhasználói kör

Ipari

#### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
 - HDPE palack: 5 liter (névleges)  
 - HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
 - Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
 - HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
 - HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.14.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.14.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).

– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);

- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.14.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.14.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.14.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.15 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 15 - A kisméretű nyitott recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása

##### Terméktípus

11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeres)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

##### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az Legionella pneumophila is)  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Algák (zöldalgák és cianobaktériumok)  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

## Felhasználási terület

Beltéri  
Kültéri

A kisméretű nyitott recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása (lefújási és visszavezetési áramlási sebességek, valamint a teljes vízmennyiség áramlása 2 m<sup>3</sup> / h, illetve 100 m<sup>3</sup> / h / és 300 m<sup>3</sup> / h értékre korlátozva)

Folyamatvíz és hűtővíz: A baktériumok, algák, gombák és biofilm szaporodásának szabályozására szolgál

## Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Nyílt rendszer  
Részletes leírás:  
Kézi és automatizált adagolás.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe, – biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe, – gombák (köztük az élesztő) ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe. Megelőző kezelés: - Baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe, – biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe.

Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő kezelés

– Baktériumok (köztük a L. pneumophila) ellen 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben

Behatási idő: 24 óra

– biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben

Behatási idő: 48 óra.

– gombák és élesztő ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben

Behatási idő: 48 óra.

Megelőző kezelés:

– baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben.

– biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.15.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózísát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

### 4.15.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).

– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A hűtőfolyadék nem kerülhet közvetlenül a felszíni vizekbe. A terméket csak STP-hez csatlakoztatott helyiségekben használja.

– A termék csak abban az esetben használható, ha hűtőtornyok olyan sodródásgátlóval vannak felszerelve, amelyek legalább 99%-



kal csökkentik a sodródást.

#### 4.15.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.15.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.15.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.16 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 16 -

#### A pasztörözőkben, szállítószalagokban és légmosókban használt folyadékok tartósítása

##### Terméktípus

11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeres)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

##### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az Legionella pneumophilát is)  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Algák (zöldalgák és cianobaktériumok)  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

##### Felhasználási terület

Beltéri

Kültéri

A nem élelmiszeripari pasztörözőkben, szállítószalagokban és légmosókban használt folyadékok tartósítása

## Az alkalmazás módja(i)

Módszer: -  
Részletes leírás:  
A biocid terméket automatikusan adagoljuk a hőátadó folyadékba, egy helyen, ahol jól keverhető (pl. gyűjtőakna a futószalag alatt). Az adagolócsövet a biocid termék vízszint alatti adagolására használják, a párolgás korlátozása érdekében.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés: – baktériumok (köztük az *L. pneumophila*) ellen: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe – biofilm (köztük az *L. pneumophila*) ellen 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe – gombák és élesztő ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe. Megelőző kezelés: Baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M)IT/MIT (3: 1) vízköbméterenként, biofilm (beleértve a *L. pneumophilát*) ellen 3 g C (M) IT / MIT (3: 1) hőmérsékleten vízköbméterenként.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő kezelés

Baktériumok (köztük az *L. pneumophila*) ellen: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe.

Behatási idő: 24 óra

– biofilm (beleértve a *L. pneumophilát*) ellen 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben

Behatási idő: 48 óra.

– gombák és élesztő ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben

Behatási idő: 48 óra.

Megelőző kezelés:

– baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben.

– biofilm (beleértve a *L. pneumophilát*) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.16.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisékat az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

Légmosók: Kizárólag olyan, ipari légmosó rendszerekben használható, amelyek a párákat hatékonyan eltávolító összetevőket tartalmaznak.

#### 4.16.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).

– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.16.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.16.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.16.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.17 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 17 - Fakezelési oldatok tartósítása

###### Terméktípus

11. terméktípus - Tartósítószerke hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerke)

###### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

###### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név: Gombák  
Közhasználatú név: Egyéb  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

###### Felhasználási terület

Beltéri

Kültéri

Kizárólag az 1., 2. és 3. osztályba tartozó faanyagokon használható fakezelési oldatok tartósítása. A biocid terméket tartósítószerként használják a vízbázisú faanyagvédő oldatokhoz, a fakezelő oldatokban használt nedves folyamat során.

###### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: -  
Részletes leírás:

-

###### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Megelőző kezelés: gombák ellen: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> használt faanyagvédő oldatban  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
Megelőző kezelés: gombák ellen: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> használt faanyagvédő oldatban

###### Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.17.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózist az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

– A biocid nem működik faanyagvédőként a 8. típusú termékkel kapcsolatos faölő gomba ellen.

### 4.17.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A kezelési (keverés és tisztítás) és tisztítási fázisok során korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával, mint:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

- A terméket nem szabad olyan fakezelő oldatban használni, amelyet olyan fára kell alkalmazni, amely közvetlenül érintkezhet élelmiszerrel, takarmányokkal és haszonállatokkal
- A termék csak az 1., 2. és 3. használati osztályú fa kezelésére használható fakezelő oldatok tartósítására használható.
- A termék olyan fakezelő oldatban használható, ahol a fakezelés ipari alkalmazási folyamatai zárt területen, vízhatlan, kemény talajon, lefolyást megakadályozó kötegekkel és visszanyerő rendszerrel (pl. aknával) végezhető.
- A termék felhasználható fakezelő oldatokban a frissen kezelt faanyag konzerválására, amelyet a kezelést követően fedett vagy vízhatlan kemény állványon, vagy mindkettőn tárolnak, hogy megakadályozzák a talajba, csatornába vagy vízbe való közvetlen veszteséget. A esetleges fakezelő oldatvesztéséget össze kell gyűjteni, majd újra felhasználni vagy kidobni.
- A termék csak ipari felhasználású fakezelő oldatokban használható fel, ha ezek nem kerülhetnek talajba, talaj- és felszíni vízbe vagy bármilyen csatornába, és a fakezelő oldatokat és/vagy a terméket összegyűjtik és újrahasznosítják vagy veszélyes hulladékként ártalmatlanítják.
- A biocid termék kizárólag olyan fakezelő oldatokban használható, amelyeket olyan tárgyak vagy anyagok kezelésére használnak, amelyeket vízhatlan talajon és tető alatt a teljes megszáradásig tárolnak, hogy elkerüljék a talajba való szivárgást.

#### 4.17.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.17.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.17.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.18 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 18 -

##### A textil- és szálfeldolgozásban, a bőrfeldolgozásban, a fénykép feldolgozásban és a szőkőkútrendszerekben használt recirkuláló folyadékok tartósítása

##### Terméktípus

11. terméktípus - Tartósítószer hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószer)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

**Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)**

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

**Felhasználási terület**

Beltéri

A textil- és szálfeldolgozásban, a bőrfeldolgozásban, a fénykép feldolgozásban és a szőkőkútrendszerekben használt recirkuláló folyadékok tartósítása

A C(M)IT/MIT (3:1) típusú biocid termékek textil- és centrifugálási folyadékok, fényképelőhívó oldatok, a bőrfeldolgozási folyamatvízben (pl. mosási és áztatási kezelési szakaszok) és nyomtatási adagolómegoldások oldatainak minőségének megőrzésére használatosak a visszakeringető folyadék integritásának szabályozására az ömlesztett oldat mikrobiális szennyezettségének csökkentésével.

**Az alkalmazás módja(i)**

Módszer: -  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.

Az összes végtermék minőségének megőrzését a legtöbb esetben az ipari felhasználók erősen automatizálták

A biocid termék a központi tartályhoz, medencéhez vagy a visszakeringető vezetékekhez egy helyen adandó hozzá megfelelő elkeveréssel.

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés: Baktériumok ellen 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/liter folyadékba

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő kezelés: Baktériumok ellen 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/liter folyadékba

Behatási idő: 5 nap.

**Felhasználói kör**

Ipari

**Csomagolási méretek és csomagolóanyagok**

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

**4.18.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások**

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.18.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A textil- és rostfeldolgozó folyadékokban használt folyadékok nem kerülhetnek közvetlenül a felszíni vizekbe. A terméket csak STP-hez csatlakoztatott helységekből használja.

– A fotó feldolgozó rendszerekben és a nedvesítőszer rendszerekben lévő visszakeringetett folyadékok nem kerülhetnek közvetlenül a felszíni vizekbe. A terméket csak STP-hez csatlakoztatott helységekből használja.

#### 4.18.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.18.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.18.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.



#### 4.19 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 19 -

##### A festékszóró fülkékben és az elektrodepozíciós bevonórendszerekben használt recirkulációs folyadékok tartósítása

<b>Terméktípus</b>	11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeres)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  A festékszóró fülkékben és az elektrodepozíciós bevonórendszerekben használt recirkulációs folyadékok tartósítása. A biocid folyadékok tartósítására használható az előkezelési folyamatokban (tisztító kezelés a zsír és a szennyeződés eltávolításához, zsírtalanító foszfátképző eljárás, tartályok leöblítése), festékszóró fülkékben és olyan elektrodepozíciós bevonatrendszerek esetén (pl. kataforetikus mártás), amelyeket autók újrafényezéséhez és OEM-autógyártáshoz használnak a recirkuláló folyadék integritásának ellenőrzésére, az ömlesztett oldatban lévő baktériumok és gombák okozta mikrobiális szennyeződések csökkentésével.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: - Részletes leírás:  -
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Megelőző kezelés: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) végtermék kilogrammonként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Megelőző kezelés: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) végtermék kilogrammonként. A biocid termék a gyártás, tárolás vagy szállítás során hozzáadandó.
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	Ipari és professzionális felhasználók számára: - HDPE palack: 5 liter (névleges) - HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) - Doboz HDPE béléssel: 20 liter - HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter - HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter  Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.19.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózist az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.19.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.19.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.19.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.19.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.20 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 20 -

##### Zárt recirkulációs fűtési rendszerekben és a kapcsolódó csővezetékben használt folyadékok tartósítása

###### Terméktípus

11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeres)

###### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

###### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Baktériumok (anaerobok és aerobok) (beleértve a Legionella pneumophila is)  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

###### Felhasználási terület

Beltéri

Kültéri

Zárt recirkulációs fűtési rendszerekben és a kapcsolódó csővezetékben használt folyadékok tartósítása. Az új vagy meglévő csőrendszerek (fűtési és hűtési csővezetékek) üzembe helyezés előtti biocides átöblítése magában foglalja az ipari építési projektekre épített használt vagy új szerkezeti csővezetéseket.

Zárt, keringtetéses fűtési rendszerek: az új vagy meglévő csővezeték-rendszerek (fűtő- és hűtőcsövek) üzembe helyezés előtti biocides öblítése magában foglalja az ipari építési projektekre alapuló használt vagy új szerkezetű csővezetéseket is. A biocid terméket az aerob és anaerob baktériumok, gombák és a biofilm szaporodásának szabályozására használják a zárt rendszerekben keringő vízben. A zárt rendszerek kevésbé érzékenyek a korrózióra, a vízkő kialakulására és a biológiai szennyeződésekre, mint a nyitott rendszerek. Azonban felmerülhetnek mikrobiális problémák, ha a rendszert feltöltik, de nem kezelik. Ennek oka a mikrobák tápanyagként szolgáló nitrit és glikolok jelenléte.

###### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.

A biocid terméket automatikusan adagoljuk a hűtőadó folyadékba, egy helyen, ahol jól keverhető. Az adagolócsőnek a biocid terméket a vízszint alatt kell adagolnia a biocid termék párolgásának korlátozása érdekében.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés – baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe – biofilm ellen 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe – gombák és élesztő ellen 1 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe Megelőző kezelés – baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe – biofilm ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő kezelés

– baktériumok ellen 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben (beleértve a L. pneumophilát is)

Behatási idő: 24 óra

– biofilm ellen 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben

Behatási idő: 24 óra

– gombák és élesztő ellen 1 g C(M)IT/MIT / m<sup>3</sup> vízben Kontaktidő: 48 óra

Megelőző kezelés

– baktériumok (köztük a L. pneumophila) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben és biofilm ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.20.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózist az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.20.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábas (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.20.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.20.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.20.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.21 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 21 -

**Az olajmezők folyamataiban használt polimerek tartósítása (pl. fokozott olajvisszanyerés, fúróiszapok stb.)**

<b>Terméktípus</b>	11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeres)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Kültéri  Az olajmezők folyamataiban használt polimerek tartósítása (pl. fokozott olajvisszanyerés, fúróiszapok stb.)
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: - Részletes leírás: -
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: A befecskendezett vízben használt polimerek megelőző kezelése: Xantán polimer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> oldat. HPAM polimer: 30–50 g C(M)IT/MIT / m <sup>3</sup> oldat. A fúróiszapokban alkalmazott polimerek megelőző kezelése: Xantán polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> oldat. HPAM polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> oldat. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése:  A befecskendezett vízben használt polimerek megelőző kezelése:  Xantán polimer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> oldat.  HPAM polimer: 30-50 g C (M) IT / MIT / m <sup>3</sup> oldat.  A fúróiszapokban alkalmazott polimerek megelőző kezelése:  Xantán polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> oldat.  HPAM polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> oldat.

Felhasználói kör

Ipari

Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.21.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.21.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le a vizssel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).
  - Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.21.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.21.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.21.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.22 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 22 - Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a cellulóz és a papír festékmentesítési folyamatában

<b>Terméktípus</b>	12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a cellulóz és a papír festékeltávolítási folyamatában. Papírújrhasználósító/festékeltávolító papírgyárok. A festékeltávolítás egy papírgyártási eljárás, amely során a nyomdafestéket eltávolítják a hulladékpapír-rostokból festékmentes cellulóz előállításához.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás.  A biocidet a szivattyú és a rögzített csövek automatikusan adagolják a rendszerbe, általában a vízszint alatti pépesítőbe.



## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> kezelendő vízbe Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) kezelendő víz köbmétereként.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő kezelés: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> kezelendő vízbe  
Behatási idő: 24 óra

Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) kezelendő víz köbmétereként.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.22.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

### 4.22.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).

– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;

- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.22.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.22.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.22.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.23 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 23 - Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a papírgyártási folyamat nedves végében

##### Terméktípus

12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószer)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

##### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlesztési szakasz: Nincs adat

#### Felhasználási terület

Beltéri

Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a papírgyártási folyamat nedves végű szakaszában (papírgyárak, nedves végű szakasz (vízrendszer) és papírgyárak folyamatrendszere).

#### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.

#### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> kezelendő vízbe Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) kezelendő víz köbmétereként.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő kezelés: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> kezelendő vízbe  
Behatási idő: 24 óra  
Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) kezelendő víz köbmétereként.

#### Felhasználói kör

Ipari

#### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béleléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter  
Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.23.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

### 4.23.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A C(M)IT/MIT (3:1)-tartalmú termékek felhasználása a nyálkásodásgátló kezelés során a papírgyártási folyamat nedves végszakaszában a következőre van korlátozva

(a) csíraszámcsökkentő kezelések olyan üzemekben, amelyek cellulózyárból származó, nyálkásodásgátlótól mentes vízhez vannak kötve, és csak a papírgyár rövid forgalmának kezelésére szolgálnak; és

b) megelőző kezelések,  
és mindkét esetben csak akkor, ha a gyár szennyvizét egy helyszíni (teljes körű) ipari szennyvíztisztítóban tisztítják, napi 5000 m<sup>3</sup> minimális kapacitással, a 2010/75/EU ipari kibocsátásról szóló (Az elérhető legjobb technikák a cellulóz, a papír és a karton gyártásához) irányelvben leírtak szerint, és ha az ipari szennyvíztisztító telep fázisa után legalább a felszíni víz 200-szoros hígítása érhető el.

#### 4.23.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.23.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.23.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.24 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 24 - Megelőző kezelés (biológiai szennyeződés-csökkentés) használat során és tisztítás után az ipari RO /NF membránok helyén

**Terméktípus**

12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószer)

**Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

-

**Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)**

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

**Felhasználási terület**

Beltéri

Megelőző kezelés (biológiai szennyeződés-csökkentés) használat során és tisztítás után az ipari RO /NF membránok helyén

**Az alkalmazás módja(i)**

Módszer: Zárt rendszer

Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.

A rutinszerű biocidalkalmazás megakadályozza a biofilm szaporodását a fordított ozmózisú vagy a nanoszűrőes membránfelületeken, az adagoló távtartóján, a szűrőközegen és a csővezetéken. A biocidot egy ponton kell kiadagolni a tápvízbe az egész rendszerben való megfelelő elkeveredés biztosításához.

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) a folyadék köbmétereként

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) a folyadék köbmétereként

**Felhasználói kör**

Ipari

**Csomagolási méretek és csomagolóanyagok**

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)

- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)

- Doboz HDPE béléssel: 20 liter

- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter

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

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.24.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózist az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.24.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A terméket csak STP-hez csatlakoztatott helyiségekben használja.

#### **4.24.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.24.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.24.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Lásd a használati útmutatót.

## **5. Általános használati utasítás**

### **5.1. Használati utasítások**

– A hatás időtartama a vevő tartósított anyagára vonatkozó teljesítményigénytől, valamint a tartósított termék összetevőinek konkrét összetételétől és pH-jától függ.

– Használat előtt mindig olvassa el a címkét vagy a kézikönyvet, és kövesse az abban szereplő utasításokat.

– Tartsa be a termék felhasználási feltételeit (koncentráció, kontaktidő, hőmérséklet, pH stb.)

ÓVINTÉZKEDÉSEK TÁROLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS SORÁN:

Jól szellőző helyen tárolandó. A gyárilag szállított termék lassan gázt (főként szén-dioxidot) fejleszthet. A nyomásnövekedés megakadályozása érdekében a terméket speciálisan szellőztetett tárolókba csomagolják, ahol szükséges. Ha nem használja, tartsa a terméket az eredeti tárolóban. A tárolót függőleges helyzetben kell tárolni és szállítani, ezáltal megakadályozva a tartalom kiömlését a szellőzőnyíláson (ha van).

## 5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

-

## 5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések

– Bőrrel való érintkezés: Vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt. A szennyezett bőrt mossa le vízzel. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon toxikológiai szakemberhez.

– A termék érintkezése a szemmel: Azonnal öblítse ki bő vízzel, időnként megemelve a felső és az alsó szemhéjat. Ellenőrizze és távolítsa el a kontaktlencsét, amennyiben ez könnyen kivitelezhető. Legalább 30 percig folytassa az öblítést langyos vízzel. Hívja a 112-t / a mentőket orvosi segítségért.

– A termék lenyelése: Mossa ki a száját vízzel. Forduljon toxikológiai szakemberhez. Tünetek észlelése és/vagy nagy mennyiség lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz. Ne vigyen be folyadékot és ne hánytasson.

– A termék (permet) belélegzése: Vigye a sérültet friss levegőre, és tartsa nyugalomban olyan pózban, amelyben kényelmesen tud lélegezni. Ha tünetek jelentkeznek és/vagy nagy mennyiség került belélegzésre, azonnal forduljon orvoshoz.

– Eszméletvesztés esetén alkalmazzon stabil oldalfekvést, és azonnal forduljon orvoshoz.

– Tartsa kéznél a tartályt vagy a címkét.

## 5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

– A fel nem használt terméket ne öntse a talajba, a vízfolyásokba, a csövekbe (mosogatóba, WC-kbe) vagy a csatornába.

– A fel nem használt terméktől, annak csomagolásától és minden egyéb hulladéktól a helyi előírásoknak megfelelően kell megszabadulni.

## 5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: Száraz, hűvös és jól szellőző helyen, az eredeti tartályban tárolandó.

Szavatossági idő: 24 hónap

Óvja a napfénytől.

Javaslat: Fém csomagolás használata esetén lakkréteget kell felhordani.

## 6. Egyéb információk

-