

A BIZOTTSÁG (EU) 2023/753 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE**(2023. április 12.)****a „C(M)IT/MIT formulations” biocid termékcsalád uniós engedélyezéséről****(EGT-vonatkozású szöveg)**

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló, 2012. május 22-i 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletre ⁽¹⁾ és különösen annak 44. cikke (5) bekezdésének első albekezdésére,

mivel:

- (1) 2017. június 26-án a Solenis Switzerland GmbH nevében eljáró ERM Regulatory Services Limited az 528/2012/EU rendelet 43. cikke (1) bekezdésével és a 414/2013/EU bizottsági végrehajtási rendelet ⁽²⁾ 4. cikkével összhangban – a 414/2013/EU végrehajtási rendelet 1. cikkében foglaltak szerint – kérelmet nyújtott be az Európai Vegyianyag-ügynökséghez (a továbbiakban: Ügynökség) az 528/2012/EU rendelet V. mellékletében meghatározott 6., 11. és 12. terméktípusba tartozó „C(M)IT/MIT formulations” elnevezésű azonos biocid termékcsalád engedélyezése iránt. A kérelem BC-TY032745-97 ügyszámon került bejegyzésre a biocid termékek nyilvántartásába. A kérelemben feltüntették a rokon referencia-termékcsaládra (CMIT-MIT Aqueous 1.5-15) vonatkozó kérelem azonosító számát is, amely BC-CY032700-28 ügyszámon került bejegyzésre az említett nyilvántartásba.
- (2) A „C(M)IT/MIT formulations” azonos biocid termékcsalád hatóanyagként CMIT/MIT keveréket tartalmaz, amely szerepel az engedélyezett hatóanyagoknak az 528/2012/EU rendelet 9. cikkének (2) bekezdésében említett uniós jegyzékében.
- (3) 2021. január 26-án az Ügynökség a 414/2013/EU végrehajtási rendelet 6. cikke (1) és (2) bekezdésének megfelelően véleményt ⁽³⁾ nyújtott be a Bizottsághoz, amely tartalmazta a „C(M)IT/MIT formulations” biocid termék jellemzői összefoglalójának (a továbbiakban: a termék jellemzőinek összefoglalója) tervezetét.
- (4) Véleményében az Ügynökség arra a következtetésre jutott, hogy a „C(M)IT/MIT formulations” az 528/2012/EU rendelet 3. cikke (1) bekezdésének s) pontja szerinti biocid termékcsalád, hogy az azonos biocid termékcsalád és a rokon referencia-termékcsalád közötti javasolt eltérések olyan adatokra korlátozódnak, amelyek a 354/2013/EU bizottsági végrehajtási rendelettel ⁽⁴⁾ összhangban adminisztratív változtatás tárgyát képezhetik, hogy az 528/2012/EU rendelet 42. cikke (1) bekezdésével összhangban uniós engedély adható a „C(M)IT/MIT formulations” termékcsaládra, valamint hogy a „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” rokon referencia-termékcsalád értékelése alapján – a termék jellemzői összefoglalójának tervezetében foglaltaknak való megfelelés esetén – az azonos biocid termékcsalád eleget tesz az 528/2012/EU rendelet 19. cikkének (1) és (6) bekezdésében meghatározott feltételeknek.
- (5) 2021. április 30-án az Ügynökség az 528/2012/EU rendelet 44. cikke (4) bekezdésének megfelelően az Unió valamennyi hivatalos nyelvén benyújtotta a Bizottsághoz a termék jellemzői összefoglalójának tervezetét.

⁽¹⁾ HL L 167., 2012.6.27., 1. o.

⁽²⁾ A Bizottság 414/2013/EU végrehajtási rendelete (2013. május 6.) az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletnek megfelelően az azonos biocid termékek engedélyezésére szolgáló eljárás meghatározásáról (HL L 125., 2013.5.7., 4. o.).

⁽³⁾ Az ECHA 2021. január 26-i véleménye a „C(M)IT/MIT formulations” azonos biocid termékcsalád uniós engedélyezéséről, <https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation>.

⁽⁴⁾ A Bizottság 354/2013/EU végrehajtási rendelete (2013. április 18.) az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendeletének megfelelően engedélyezett biocid termékekkel kapcsolatos változtatásokról (HL L 109., 2013.4.19., 4. o.).

- (6) A Bizottság egyetért az Ügynökség véleményével, és ezért úgy ítéli meg, hogy helyénvaló uniós engedélyt adni a „C(M)IT/MIT formulations” azonos biocid termékcsaládra.
- (7) Az ebben a rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak a biocid termékekkel foglalkozó állandó bizottság véleményével,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

A Solenis Switzerland GmbH EU-0025678-0000 engedélyszámon uniós engedélyt kap a „C(M)IT/MIT formulations” azonos biocid termékcsaládnak a biocid termék jellemzőinek a mellékletben szereplő összefoglalójával összhangban történő forgalmazására és felhasználására.

Az uniós engedély 2023. május 3-tól 2032. augusztus 31-ig érvényes.

2. cikk

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2023. április 12-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

MELLÉKLET

A biocid termékcsalád jellemzőinek összefoglalója

C(M)IT/MIT formulations

6. terméktípus – Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (Tartósítószer)

11. terméktípus – Konzerválószer hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok)
(Tartósítószer)

12. terméktípus – Nyálkásodásgátló szer (Tartósítószer)

Engedélyszám: EU-0025678-0000

R4BP eszközszám: EU-0025678-0000

I. RÉSZ

ELSŐ INFORMÁCIÓS SZINT

1. ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Termékcsalád neve**

Név	C(M)IT/MIT formulations
-----	-------------------------

1.2. **Termék típusa(i)**

Termék típusa(i)	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer) 11. terméktípus - Tartósítószer hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószer) 12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szer (tartósítószer)
------------------	--

1.3. **Engedélyes**

Az engedélyes neve és címe	Név	Solenis Switzerland GmbH
	Cím	Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen Svájc
Engedélyszám	EU-0025678-0000	
R4BP eszközszám	EU-0025678-0000	
Az engedélyezés dátuma	2023. május 3.	
Az engedély lejáratának dátuma	2032. augusztus 31.	

1.4. **Biocid termékek gyártója/gyártói**

A gyártó neve	Solenis Switzerland GmbH
A gyártó címe	Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen Svájc

Gyártási helyek	Füttingsweg 20, D-47805 Krefeld Németország Wimsey Way, Somercotes, DE55 4LR Alfreton Egyesült Királyság Högastensgatan 18, 252 32 Helsingborg Svédország AD International B.V. Markweg Zuid 27, 4793 ZJ Fijnaart Hollandia
-----------------	--

1.5. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói

Hatóanyag	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)
A gyártó neve	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH
A gyártó címe	Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen Svájc
Gyártási helyek	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd, Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kína Rohm and Haas (UK) Ltd. Tyneside Works, Ellison Street., NE32 3DJ Jarrow Egyesült Királyság

Hatóanyag	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)
A gyártó neve	Thor GmbH
A gyártó címe	Landwehrstraße 1, 67346 Speyer Németország
Gyártási helyek	Landwehrstraße 1, 67346 Speyer Németország

Hatóanyag	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)
A gyártó neve	Thor Quimicos de México, SA de CV
A gyártó címe	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo, 76700 Querétaro Mexikó
Gyártási helyek	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo, 76700 Querétaro Mexikó

Hatóanyag	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)
A gyártó neve	Troy Chemical Company BV
A gyártó címe	Poortweg 4C, 2612 Delft Hollandia

Gyártási helyek	Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co. Ltd, Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone, 261312 Weifang Kína Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd, Room 1205/1206, Pearl River International Building, No.99, Xinkai Road, Xigang District, Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District, 116308 Dalian Kína Dalian Bio-Chem Company Limited, Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry, Zone, Puwan New District, 116308 Dalian Kína
Hatóanyag	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)
A gyártó neve	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
A gyártó címe	Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County, 224555 Yancheng City Kína
Gyártási helyek	Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County, 224555 Yancheng City Kína

2. TERMÉKCSALÁD ÖSSZETÉTELE ÉS FORMULÁCIÓJA

2.1. Termékcsalád összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)	
					Lega-lább	Legfel-jebb
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		2,2	20,9

2.2. Formuláció típusa(i)

Formuláció(k)	AL - Egyéb folyadék
---------------	---------------------

II. RÉSZ

MÁSODIK INFORMÁCIÓS SZINT – META-SPC(K)

META-SPC 1

1. META-SPC 1 ADMINISZTRATÍV ADATAI

1.1. Meta-SPC 1 azonosítója

Azonosító	Meta SPC 3
-----------	------------

1.2. Engedélyszám pótszáma

Szám	1-1
------	-----

1.3. Termék típusa(i)

Termék típusa(i)	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer) 11. terméktípus - Tartósítószer hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószer) 12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szer (tartósítószer)
------------------	--

2. META-SPC 1 ÖSSZETÉTELE

2.1. Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC 1 összetételére vonatkozóan

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)	
					Legalább	Legfeljebb
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		2,2	6,5

2.2. A meta-SPC 1 formulációjának típusa

Formuláció(k)	AL - Egyéb folyadék
---------------	---------------------

3. A META-SPC 1 FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI

Figyelmeztető mondatok	Belélegezve ártalmas. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Maró hatású a légutakra. Fémekre korrozív hatású lehet. Lenyelve ártalmas.
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.

	<p>A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. És újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <p>Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.</p> <p>HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.</p> <p>BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <p>Azonnal forduljon Toxikológiai központ vagy orvosi segítség .</p> <p>SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.</p> <p>Elzárva tárolandó.</p> <p>Az eredeti csomagolásban tartandó.</p> <p>LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon Toxikológiai központ vagy orvosi segítség.</p> <p>Saválló edényben tárolandó.</p> <p>A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.</p>
--	--

4. A META-SPC 1 ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. A felhasználás leírása

1. táblázat

1 – Polimer rácsok tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	<p>Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat</p> <p>Közhasználatú név: Elesztőgomba Fejlődési szakasz: Nincs adat</p> <p>Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: Nincs adat</p>
Felhasználási terület	<p>Beltéri</p> <p>Polimer rácsok tartósítása</p> <p>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.</p>
Az alkalmazás módja(i)	<p>Módszer: Zárt rendszer</p> <p>Részletes leírás:</p> <p>Kézi és automatizált alkalmazás.</p> <p>A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.</p>

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	<p>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.</p> <p>Hígítás (%): -</p> <p>A kezelések száma és időzítése:</p> <p>A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.</p> <p>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.</p> <p>Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.</p> <p>Ipari felhasználások</p> <p>14,9–50 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.</p> <p>A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.</p>
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> – HDPE palack: 5 l (névleges) – HDPE vödör/kanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (névleges) – Doboz HDPE béléssel: 20 l – HDPE dob: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

4.1.1. 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.

4.1.2. 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 kezelszabást (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezelszabás anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni 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.

4.1.3. *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

2. táblázat

2 – Magas ásványtartalmú hígtrágyák tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	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.

Az alkalmazás módja(i)	<p>Módszer: Zárt rendszer</p> <p>Részletes leírás: Kézi és automatizált alkalmazás.</p> <p>A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadék keringő hígításába, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben.</p>
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	<p>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.</p> <p>Hígítás (%): -</p> <p>A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.</p> <p>Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.</p> <p>Ipari felhasználások: 10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.</p> <p>A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.</p>
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> – HDPE palack: 5 l (névleges) – HDPE vödör/kanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (névleges) – Doboz HDPE béléssel: 20 l – HDPE dob: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

4.2.1. 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.

4.2.2. 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 kezeslábas (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 termékkoncentráció 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.

4.2.3. *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

3. táblázat

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

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat

Felhasználási terület	<p>Beltéri</p> <p>Funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korróziógátlók stb. – az üzemanyag-adalékanyagok kivételével) tartósítása</p> <p>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, viszkozitásváltozáshoz, a termék elszíneződéséhez és a termék idő előtti meghibásodásához vezetne.</p>
Az alkalmazás módja(i)	<p>Módszer: Zárt rendszer</p> <p>Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás.</p> <p>A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.</p>
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	<p>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.</p> <p>Hígítás (%): -</p> <p>A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.</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 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként.</p> <p>A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.</p>
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> – HDPE palack: 5 l (névleges) – HDPE vödör/kanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (névleges) – Doboz HDPE béléssel: 20 l – HDPE dob: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

4.3.1. 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.

4.3.2. Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatsökkentő 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 kezelőlabaszt (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezelőlabas 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 kitért 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.

4.3.3. 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

4. táblázat

4 – Zárt recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása használata

Terméktípus	1 1. terméktípus - Tartósítószer hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószer)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az Legionella pneumophilát is) Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Elesztőgomba Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Kültéri A zárt recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása (A zárt recirkuláló hűtővíz-rendszerek tartalmazzák a kompresszoros hűtést, a légkondicionáló hűtöttvizét, a kazánokat, a motorházburkolat hűtését, az áramellátás hűtését és más ipari folyamatokat). A biocid terméket aerob és anaerob baktériumok, élesztő, gombák és biofilm szaporodásának szabályozására használják zárt rendszerek keringő vizében
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő hatásosság: baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ 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 ³ vízbe. 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 ³ 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 ³ vízbe.

Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> – HDPE palack: 5 l (névleges) – HDPE vödör/kanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (névleges) – Doboz HDPE béléssel: 20 l – HDPE dob: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

4.4.1. 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.

4.4.2. 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 meghatározni a termékismertetőben);
 - viseljen védő kezelőkesztyűt (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezelőkesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékinformációban);
 - Szemvédelem;
 - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

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

5. táblázat

5 – A kisméretű nyitott recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása használata

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószer hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószer)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az Legionella pneumophilát is) Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Elesztőgomba Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: Nincs adat 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 ³ / h, illetve 100 m ³ / h / és 300 m ³ / 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.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ vízbe, – biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ vízbe, – gombák (köztük az elesztő) ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ vízbe. Megelőző kezelés: - Baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ vízbe, – biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ 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 ³ vízben Behatási idő: 24 óra – biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m ³ vízben Behatási idő: 48 óra. – gombák és elesztő ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m ³ vízben Behatási idő: 48 óra. Megelőző kezelés: – baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m ³ vízben. – biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m ³ vízben.

Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> – HDPE palack: 5 l (névleges) – HDPE vödör/kanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (névleges) – Doboz HDPE béléssel: 20 l – HDPE dob: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

4.5.1. 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.

4.5.2. 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 kezesszabást (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezesszabás 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 helységekből használja.
- A termék csak abban az esetben használható, ha hűtőtornyok olyan sodródásgátlóval vannak felszerelve, amelyek legalább 99%-kal csökkentik a sodródást.

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

6. táblázat

6 – A pasztörözőkben, szállítószalagokban és légmosókban használt folyadékok tartósítása használata

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószerke hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerke)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az Legionella pneumophilát is) Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Elesztőgomba Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: Nincs adat 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 hűtőadó folyadékba, egy helyen, ahol jól keverhető (pl. gyűjtőakna a futószalag alatt). Az adagolócsövet a biocid termék vízszint alatti adagolására használják, a párolgás korlátozása érdekében.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés: – baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ vízbe – biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ vízbe – gombák és elesztő ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ 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 ³ vízbe. Behatási idő: 24 óra – biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m ³ vízben Behatási idő: 48 óra. – gombák és elesztő ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m ³ vízben Behatási idő: 48 óra. Megelőző kezelés: – baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m ³ vízben. – biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m ³ vízben.

Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> – HDPE palack: 5 l (névleges) – HDPE vödör/kanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (névleges) – Doboz HDPE béléssel: 20 l – HDPE dob: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

4.6.1. 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.

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

4.6.2. 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.

4.6.3. 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

7. táblázat

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

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószer hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószer)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok 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 vezetékhez egy helyen adandó hozzá megfelelő elkeveréssel.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	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 l (névleges) – HDPE vödör/kanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (névleges) – Doboz HDPE béléssel: 20 l – HDPE dob: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.7.1. 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.

4.7.2. 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.
- A textil- és rostfeldolgozó folyadékokban használt folyadékok nem kerülhetnek közvetlenül a felszíni vizekbe. A terméket csak STP-hez csatlakoztatott helységekben használja.
- A fotó feldolgozó rendszerekben és a nedvesítőszer rendszerekben lévő visszakeringetett folyadékok nem kerülhetnek közvetlenül a felszíni vizekbe. A terméket csak STP-hez csatlakoztatott helységekben használja.

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

8. táblázat

8 – A festékszóró fülkékben és az elektrodepozíciós bevonórendszerekben használt recirkulációs folyadékok tartósítása használata

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószer hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószer)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Elesztőgomba Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	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, zsirtalanító foszfátképző eljárás, tartályok leöblítése), festékszóró fülkékben és olyan elektrodepozíciós bevonórendszerek 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.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: -
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	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.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: – HDPE palack: 5 l (névleges) – HDPE vödör/kanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (névleges) – Doboz HDPE béleléssel: 20 l – HDPE dob: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.8.1. 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.

4.8.2. 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.

4.8.3. 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

9. táblázat

9 – Zárt recirkulációs fűtési rendszerekben és a kapcsolódó csővezetékekben használt folyadékok tartósítása használata

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószer hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószer)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	<p>Közhasználatú név: Baktériumok (anaerobok és aerobok (beleértve a Legionella pneumophilát is))</p> <p>Fejlődési szakasz: Nincs adat</p> <p>Közhasználatú név: Elesztőgomba</p> <p>Fejlődési szakasz: Nincs adat</p> <p>Közhasználatú név: Gombák</p> <p>Fejlődési szakasz: Nincs adat</p>
Felhasználási terület	<p>Beltéri</p> <p>Kültéri</p> <p>Zárt recirkulációs fűtési rendszerekben és a kapcsolódó csővezetékekben 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 csővezetékeket.</p> <p>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 csővezetékeket 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 tápanyagaként szolgáló nitrit és glikolok jelenléte.</p>
Az alkalmazás módja(i)	<p>Módszer: Zárt rendszer</p> <p>Részletes leírás:</p> <p>Kézi és automatizált adagolás.</p> <p>A biocid terméket automatikusan adagoljuk a hőátadó folyadékba, egy helyen, ahol jól keverhető. Az adagolócsőnek a biocid terméket a vízszint alatt kell adagolnia a biocid termék párolgásának korlátozása érdekében.</p>
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	<p>Alkalmazási arány:</p> <p>Csíraszámcsökkentő kezelés</p> <ul style="list-style-type: none"> – baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ vízbe – biofilm ellen 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ vízbe – gombák és elesztő ellen 1 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ vízbe <p>Megelőző kezelés</p> <ul style="list-style-type: none"> – baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ vízbe – biofilm ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ vízbe. <p>Hígítás (%): -</p> <p>A kezelések száma és időzítése:</p> <p>Csíraszámcsökkentő kezelés</p> <ul style="list-style-type: none"> – baktériumok ellen 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vízben (beleértve a L. pneumophilát is) <p>Behatási idő: 24 óra</p> <ul style="list-style-type: none"> – biofilm ellen 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vízben <p>Behatási idő: 24 óra</p> <ul style="list-style-type: none"> – gombák és elesztő ellen 1 g C(M)IT/MIT / m³ vízben Kontaktidő: 48 óra <p>Megelőző kezelés</p> <ul style="list-style-type: none"> – baktériumok (köztük a L. pneumophila) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vízben és biofilm ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m³ vízben.

Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> – HDPE palack: 5 l (névleges) – HDPE vödör/kanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (névleges) – Doboz HDPE béléssel: 20 l – HDPE dob: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

4.9.1. 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.

4.9.2. 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.

4.9.3. 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

10. táblázat

10 – Az olajmezők folyamataiban használt polimerek tartósítása (pl. fokozott olajvisszanyerés, fúróiszapok stb.) használata

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószer hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószer)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Kültéri Az olajmezők folyamataiban használt polimerek tartósítása (pl. fokozott olajvisszanyerés, fúróiszapok stb.)
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: -
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: A befecskendezett vízben használt polimerek megelőző kezelése: Xantán polimer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m ³ oldat. HPAM polimer: 30–50 g C(M)IT/MIT / m ³ oldat. A fúróiszapokban alkalmazott polimerek megelőző kezelése: Xantán polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m ³ oldat. HPAM polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m ³ oldat. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A befecskendezett vízben használt polimerek megelőző kezelése: Xantán polimer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m ³ oldat. HPAM polimer: 30-50 g C (M) IT / MIT / m ³ oldat. A fúróiszapokban alkalmazott polimerek megelőző kezelése: Xantán polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m ³ oldat. HPAM polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m ³ oldat.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: – HDPE palack: 5 l (névleges) – HDPE vödör/kanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (névleges) – Doboz HDPE béleléssel: 20 l – HDPE dob: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.10.1. 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.

4.10.2. 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 meghatározni 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 meghatározni a termékinformációban);
 - Szemvédelem;
 - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

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**

11. táblázat

11 – Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a cellulóz és a papír festékmentesítési folyamatában használata

Terméktípus	12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószer)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Elesztőgomba Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a cellulóz és a papír festékeltávolítási folyamatában. Papírújrahasznosító/festékeltávolító papírgyarak. A festékeltávolítás egy papírgyártási eljárás, amely során a nyomdafestéket eltávolítják a hulladékpapír-rostokból festékmentes cellulóz előállításához.

Az alkalmazás módja(i)	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.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ 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 ³ 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 l (névleges) – HDPE vödör/kanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (névleges) – Doboz HDPE béléssel: 20 l – HDPE dob: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.1.1.1. 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.

4.1.1.2. 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.

4.11.3. 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

12. táblázat

12 – Nyálkásodásgátlószerek-kezelés a papírgyártási folyamat nedves végében használata

Terméktípus	12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószer)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Elesztőgomba Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Nyálkásodásgátlószerek-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.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m ³ 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 ³ 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 l (névleges) – HDPE vödör/kanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (névleges) – Doboz HDPE béléssel: 20 l – HDPE dob: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.1.2.1. 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.

4.1.2.2. 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.
- 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 cellulózgyárból 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 m³ 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.1.2.4. A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

4.1.2.5. A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

4.13. A felhasználás leírása

13. táblázat

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

Terméktípus	12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítók)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok 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 szűrőközegeken és a csővezetéseken. A biocidot egy ponton kell kiadagolni a tápvízbe az egész rendszerben való megfelelő elkeveredés biztosításához.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	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 l (névleges) – HDPE vödör/kanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (névleges) – Doboz HDPE béleléssel: 20 l – HDPE dob: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.13.1. 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.

4.13.2. 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 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.
- A terméket csak STP-hez csatlakoztatott helyiségekben használja.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

5. ÁLTALÁNOS HASZNÁLATI UTASÍTÁS ⁽¹⁾ A META-SPC 1-RA/RE VONATKOZÓAN

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.)

⁽¹⁾ Az e szakasz szerinti használati utasítás, kockázatenyhítési intézkedések és egyéb használati utasítások érvényesek a meta-SPC 1 bármely engedélyezett felhasználásain belül.

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 összeférhetlenséggel együtt: Száraz, hűvös és jól szellőző helyen, az eredeti tartályban tárolandó.

Szavatossági idő: 12 hónap

Óvja a napfénytől.

Javaslat: Fém csomagolás használata esetén lakkréteget kell felhordani.

6. EGYÉB INFORMÁCIÓK

-

7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC 1-BAN/BEN

7.1. Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele

Kereskedelmi név	Spectrum™ RX6804 MICROBIOCIDE		Forgalmazási terület: EU		
Engedélyszám	EU-0025678-0001 1-1				
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		5,9

7.2. Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele

Kereskedelmi név	Spectrum™ PR3126 PRESERVATIVE		Forgalmazási terület: EU		
	Spectrum™ RX8560 MICROBIOCIDE		Forgalmazási terület: EU		
	Spectrum™ RX7827 MICROBIOCIDE		Forgalmazási terület: EU		
Engedélyszám	EU-0025678-0002 1-1				
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		3,2

7.3. Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele

Kereskedelmi név	Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE		Forgalmazási terület: EU		
	Biosperse™ 251 MICROBIOCIDE		Forgalmazási terület: EU		
	Biosperse™ 850 MICROBIOCIDE		Forgalmazási terület: EU		
	Biosperse™ 851 MICROBIOCIDE		Forgalmazási terület: EU		
	Spectrum™ RX6810 MICROBIOCIDE		Forgalmazási terület: EU		
	Spectrum™ RX6820 MICROBIOCIDE		Forgalmazási terület: EU		
Engedélyszám	EU-0025678-0003 1-1				
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