2025/1800

2025.9.19.

A BIZOTTSÁG (EU) 2025/1800 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE

(2025. szeptember 10.)

az (EU) 2023/753 végrehajtási rendeletnek a „C(M)IT/MIT formulations” biocid termékcsalád uniós engedélyezésének adminisztratív változtatásai tekintetében történő módosításáról

(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 50. cikke (2) bekezdésére,

mivel:

(1) 2023. április 12-én az (EU) 2023/753 bizottsági végrehajtási rendelet ([2]) EU-0025678-0000 engedélyezési számon uniós engedélyt adott a Solenis Switzerland GmbH-nak a „C(M)IT/MIT formulations” biocid termékcsalád forgalmazására és felhasználására. Az említett végrehajtási rendelet melléklete tartalmazza az említett biocid termékcsalád jellemzőinek összefoglalóját.

(2) 2024. október 1-jén a Solenis Switzerland GmbH a 354/2013/EU bizottsági végrehajtási rendelet ([3]) 11. cikkének (1) bekezdése szerinti adminisztratív változtatásra vonatkozó, a biocid termékek nyilvántartásába BC-TG100256-47 ügyszámon bejegyzett bejelentést nyújtott be az Európai Vegyianyag-ügynökségnek (a továbbiakban: Ügynökség) a „C(M)IT/MIT formulations” biocid termékcsalád uniós engedélyéhez. A bejelentett javasolt változtatás a biocid termék készítőinek felvételére vonatkozik.

(3) 2024. november 6-án ([4]) az Ügynökség a 354/2013/EU végrehajtási rendelet 11. cikke (3) bekezdésének megfelelően véleményt nyújtott be a Bizottsághoz a „C(M)IT/MIT formulations” biocid termékcsalád uniós engedélyének bejelentett adminisztratív változtatásáról. Véleményében az Ügynökség megállapítja, hogy a javasolt változtatás az 528/2012/EU rendelet 50. cikke (3) bekezdésének a) pontjában említett és a 354/2013/EU végrehajtási rendelet mellékletének 1. címének 2. szakaszában meghatározott adminisztratív változtatásnak minősül, és hogy a változtatás végrehajtását követően az 528/2012/EU rendelet 19. cikkében foglalt feltételek továbbra is teljesülni fognak.

(4) 2024. november 6-án az Ügynökség a 354/2013/EU végrehajtási rendelet 11. cikke (6) bekezdésének megfelelően az Unió valamennyi hivatalos nyelvén továbbította a Bizottsághoz a biocid termék jellemzőinek a „C(M)IT/MIT formulations” biocid termékcsaládra vonatkozó uniós engedélyben szereplő felülvizsgált összefoglalóját, amely a kérelmezett adminisztratív változtatást tartalmazza.

(5) A Bizottság egyetért az Ügynökség véleményével, és ezért helyénvalónak ítéli a „C(M)IT/MIT formulations” biocid termékcsaládra vonatkozó uniós engedély módosítását a Solenis Switzerland GmbH által kért adminisztratív változtatás bevezetése érdekében.

([1]) HL L 167., 2012.6.27., 1. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

([2]) A Bizottság (EU) 2023/753 végrehajtási rendelete (2023. április 12.) a „C(M)IT/MIT formulations” biocid termékcsalád uniós engedélyezéséről (HL L 100., 2023.4.13., 48. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/753/oj).

([3]) 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., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

([4]) Az ECHA 2024. november 6-i UAD-C-1777770-16-00/F sz. véleménye a „C(M)IT/MIT formulations” biocid termékcsalád uniós engedélyezését érintő adminisztratív változtatásról, https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

(6) Az adminisztratív változtatásra vonatkozó módosítások kivételével a „C(M)IT/MIT formulations” biocid termék jellemzőinek az (EU) 2023/753 végrehajtási rendelet mellékletében meghatározott összefoglalójában szereplő minden egyéb információ változatlan marad.

(7) Az egyértelműség fokozása, valamint annak érdekében, hogy a felhasználók és az érdekelt felek könnyebben hozzáférhessenek a biocid termék jellemzői összefoglalójának az Ügynökség által közzéteendő végleges, egységes szerkezetbe foglalt változatához, az (EU) 2023/753 végrehajtási rendelet mellékletét teljes egészében fel kell váltani. Mivel 2024 februárjában megváltozott a biocid termékek jellemzői összefoglalójának a biocid termékek nyilvántartásában való elkészítéséhez használt formátum, a biocid termék jellemzői említett mellékletben szereplő összefoglalójának néhány kisebb szerkesztési és elrendezésbeli változtatást is tartalmaznia kell.

(8) A 2023/753/EU végrehajtási rendeletet ezért ennek megfelelően módosítani kell,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

Az (EU) 2023/753 végrehajtási rendelet mellékletének helyébe e rendelet mellékletének szövege lép.

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, 2025. szeptember 10-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

MELLÉKLET

A BIOCID TERMÉKCSALÁD JELLEMZŐINEK ÖSSZEFOGLALÓJA

C(M)IT/MIT formulations

Terméktípus(ok)

PT6: Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek

PT11: Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok)

PT12: Nyálkásodásgátló szerek

Az engedély száma EU-0025678-0000

R4BP eszközszám EU-0025678-0000

I. RÉSZ

ELSŐ INFORMÁCIÓS SZINT

1. fejezet - ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Termékcsalád neve**

Név	C(M)IT/MIT formulations

1.2. **Terméktípusa(ok)**

Terméktípus(ok)	PT6: Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek PT11: Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) PT12: Nyálkásodásgátló szerek

1.3. **Az engedély jogosultja**

Az engedély jogosultjának neve és címe	Név	Solenis Switzerland GmbH
	Cím	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen CH
Az engedély száma	EU-0025678-0000	
R4BP eszközszám	EU-0025678-0000	
Az engedély megadásának dátuma	2023. május 3.	
Az engedély lejáratának dátuma	2032. augusztus 31.	

1.4. **A termék gyártója (gyártói)**

A gyártó neve	Solenis Switzerland GmbH
A gyártó címe	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Svájc
Gyártási helyek	Solenis Switzerland GmbH site 1 Fütingsweg 20 D-47805 Krefeld Németország Solenis Switzerland GmbH site 2 Wimsey Way, Somercotes DE55 4LR Alfreton Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága

A gyártó neve	Solenis Switzerland GmbH
	Solenis Switzerland GmbH site 3 Högastensgatan 18 252 32 Helsingborg Svédország Solenis Switzerland GmbH site 4 AD International B.V. Markweg Zuid 27 4793 ZJ Fijnaart Hollandia

A gyártó neve	Diversey UK Production Ltd
A gyártó címe	Cotes Park Industrial Estate, Somercotes DE55 4PA Alfreton Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága
Gyártási helyek	Diversey UK Production Ltd Cotes Park Industrial Estate, Somercotes, DE55 4PA Alfreton Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága

A gyártó neve	Diversey Italy Production Srl
A gyártó címe	Strada Statale 235 26010 Bagnolo Cremasco (CR) Olaszország
Gyártási helyek	Diversey Italy Production Srl Strada Statale 235 26010 Bagnolo Cremasco (CR) Olaszország

A gyártó neve	Diversey España Production S.L.U
A gyártó címe	Avenida Conde Duque 5, 7 y 9, Poligono Industrial La Postura 28343 Valdemoro (Madrid) Spanyolország
Gyártási helyek	Diversey España Production S.L.U Avenida Conde Duque 5, 7 y 9, Poligono Industrial La Postura 28343 Valdemoro (Madrid) Spanyolország

A gyártó neve	Diversey Netherlands Production BV
A gyártó címe	Rembrandtlaan 414 7545ZW Enschede Hollandia
Gyártási helyek	Diversey Netherlands Production BV Rembrandtlaan 414 7545ZW Enschede Hollandia

A gyártó neve	Diversey Germany Production oHG
A gyártó címe	Morschheimer Strasse 12 67292 Kirchheimbolanden Németország
Gyártási helyek	Diversey Germany Production oHG Morschheimer Strasse 12 67292 Kirchheimbolanden Németország

1.5. **A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói**

Hatóanyag	C(M)IT/MIT (3:1)
A gyártó neve	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH
A gyártó címe	Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Svájc
Gyártási helyek	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH site 1 Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd, Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kína Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH site 2 Rohm and Haas (UK) Ltd. Tyneside Works, Ellison Street, NE32 3DJ Jarrow Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága

Hatóanyag	C(M)IT/MIT (3:1)
A gyártó neve	Thor GmbH
A gyártó címe	Landwehrstraße 1 67346 Speyer Németország
Gyártási helyek	Thor GmbH site 1 Landwehrstraße 1 67346 Speyer Németország

Hatóanyag	C(M)IT/MIT (3:1)
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	Thor Quimicos de México, SA de CV site 1 Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Mexikó

Hatóanyag	C(M)IT/MIT (3:1)
A gyártó neve	Troy Chemical Company BV
A gyártó címe	Poortweg 4C 2612 Delft Hollandia
Gyártási helyek	Troy Chemical Company BV site 1 Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co. Ltd, Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang Kína Troy Chemical Company BV site 2 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 Troy Chemical Company BV site 3 Dalian Bio-Chem Company Limited, Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry, Zone, Puwan New District 116308 Dalian Kína

Hatóanyag	C(M)IT/MIT (3:1)
A gyártó neve	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
A gyártó címe	Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City Kína
Gyártási helyek	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd site 1 Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City Kína

2. fejezet - A TERMÉKCSALÁD ÖSSZETÉTELE ÉS FORMULÁCIÓJA

2.1. **A termékcsalád összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Az 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-on és a 2-metil-2h-izotiazol-3-on (3:1 arányú keverékének) reakciótömege	Hatóanyag	55965-84-9		2,2 - 20,9 % (w/w)

2.2. **A formuláció típusa(i)**

Formuláció típusa(i)	AL Bármely egyéb folyadék

II. RÉSZ

MÁSODIK INFORMÁCIÓS SZINT – META-SPC(K)

1. fejezet - META-SPC 1 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Meta-SPC 1 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: Meta SPC 3

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-1

1.3. **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT6: Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek PT11: Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) PT12: Nyálkásodásgátló szerek

2. fejezet - META SPC ÖSSZETÉTEL 1

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

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Az 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-on és a 2-metil-2h-izotiazol-3-on (3:1 arányú keverékének) reakciótömege	Hatóanyag	55965-84-9		2,2 - 6,5 % (w/w)

2.2. **A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 1**

Formuláció típusa(i)	AL Bármely egyéb folyadék

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

Figyelmeztető mondatok	H332: Belélegezve ártalmas. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H290: Fémekre korrozív hatású lehet. H302: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. EUH071: Maró hatású a légutakra.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: füst. P264: A használatot követően a(z) Bőr -t alaposan meg kell mosni.

	P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P272: Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: A(z) védőkesztyű / védőöltözet / szemvédelem / arcvédelem / hallásvédelem viselése kötelező. P362 + P364: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. P333+P313: Bőrirritáció esetén: Orvosi :ellátást tanácsot kell kérni. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P310: Azonnal forduljon Toxikológiai központ vagy orvosi segítség. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P405: Elzárva tárolandó. P234: Az eredeti csomagolásban tartandó. P301 + P312: LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon Toxikológiai központ vagy orvosi segítség . P406: Tárolás: Saválló konténerben, amely ellenálló belső béléssel rendelkezik. P390: A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

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

4.1. **A felhasználások leírása**

1. táblázat

Polimer rácsok tartósítása

Terméktípus	PT6: Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: nincs adat

	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: fungi Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás 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 adagolással.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	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. - 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. 14,9–50 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra. Ipari felhasználások
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, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.1.1. *A 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. *A 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 termékkoncentráció 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 felhasználások leírása**

2. táblázat

Magas ásványtartalmú hígtrágyák tartósítása

Terméktípus	PT6: Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Magas ásványtartalmú hígtrágyák tartósítása A biocid termék baktériumok szaporodásának szabályozásához ajánlott vizes alapú szervetlen / ásványi iszapokban és szervetlen pigmentekben, amelyekből festékeket, bevonatokat és papírt készítenek.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált alkalmazás. A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadék keringő hígításába, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	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. - 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, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.2.1. *A 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. *A 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.

— Az ásványi iszapok minőségének megőrzéséhez használt maximális termékkoncentráció 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.

4.2.3. *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 felhasználások leírása**

3. táblázat

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

Terméktípus	PT6: Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás 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.
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 adagolással.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	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. - 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, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.3.1. *A 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. *A 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 funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korróziógátlók stb.) minőségének megőrzéséhez használt maximális termékkoncentráció 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.

4.3.3. *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 felhasználások leírása**

4. táblázat

Zárt recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása

Terméktípus	PT11: Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok)
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az Legionella pneumophilát is) Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: fungi Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás kültéri felhasználás 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)/m3 vízbe. Behatási idő: 24 óra – biofilm ellen: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vízköbméterenként. Behatási idő: 24 óra. – gombák és élesztő ellen 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vízköbméterenként. Behatási idő: 48 óra. Megelőzési hatásosság: – baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vízköbméterenként. – biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen: 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vízbe. - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő hatásosság: — baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 5–14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 vízbe. Behatási idő: 24 óra. — biofilm ellen: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vízköbméterenként. Behatási idő: 24 óra. — gombák és élesztő ellen 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vízköbméterenként. Behatási idő: 48 óra. Megelőzési hatásosság: baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 3–14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 vízköbméterenként. biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen: 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/ m3 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, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.4.1. *A 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. *A 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.

4.4.3. *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 felhasználások leírása**

5. táblázat

A kisméretű nyitott recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása

Terméktípus	PT11: Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok)
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az Legionella pneumophilát is) Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: fungi Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Algák (zöldalgák és cianobaktériumok) Fejlődési szakasz: nincs adat

Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás kültéri felhasználás A kisméretű nyitott recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása (lefújási és visszavezetési áramlási sebességek, valamint a teljes vízmennyiség áramlása 2 m3 / h, illetve 100 m3 /h / és 300 m3 / 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)/m3 vízbe, – biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen 1,5–14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 vízbe, – gombák (köztük az élesztő) ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vízbe. Megelőző kezelés: - Baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vízbe, – biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vízbe. - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő kezelés — Baktériumok (köztük a L. pneumophila) ellen 5–14,9 g C(M) IT/MIT (3:1) / m3 vízben Behatási idő: 24 óra — biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 1,5–14,9 g C(M) IT/MIT (3:1) / m3 vízben Behatási idő: 48 óra. — gombák és élesztő ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vízben Behatási idő: 48 óra. Megelőző kezelés: — baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M) IT/MIT (3:1) / m3 vízben. — biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 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, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.5.1. *A 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.

4.5.2. *A 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 hűtőfolyadék nem kerülhet közvetlenül a felszíni vizekbe. A terméket csak STP-hez csatlakoztatott helységekben 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 felhasználások leírása**

6. táblázat

A pasztőrözőkben, szállítószalagokban és légmosókban használt folyadékok tartósítása

Terméktípus	PT11: Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok)
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az Legionella pneumophilát is) Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: fungi Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Algák (zöldalgák és cianobaktériumok) Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás kültéri felhasználás A nem élelmiszeripari pasztőrözőkben, 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.
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)/m3 vízbe – biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen 1,5–14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 vízbe – gombák és élesztő ellen 1–14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 vízbe. Megelőző kezelés: Baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M)IT/MIT (3: 1)/m3 vízköbméterenként, biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 3 g C (M) IT / MIT (3: 1)/m3 hőmérsékleten vízköbméterenként. - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő kezelés Baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen: 5–14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 vízbe. Behatási idő: 24 óra — biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 1,5–14,9 g C(M) IT/MIT (3:1) / m3 vízben Behatási idő: 48 óra. — gombák és élesztő ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vízben Behatási idő: 48 óra.

	Megelőző kezelés: — baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vízben. — biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 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, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.6.1. *A 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.

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

4.6.2. *A 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.

4.6.3. *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 felhasználások leírása**

7. táblázat

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

Terméktípus	PT11: Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok)
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás A textil- és szálfeldolgozásban, a bőrfeldolgozásban, a fénykép feldolgozásban és a szökőkútrendszerekben 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 automatizáltákA biocid termék a központi tartályhoz, medencéhez vagy a visszakeringető vezetékekhez 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 - 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, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.7.1. *A 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.

4.7.2. *A 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 felhasználások leírása**

8. táblázat

A festékszóró fülkékben és az elektrodepozíciós bevonórendszerekben használt recirkulációs folyadékok tartósítása

Terméktípus	PT11: Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok)
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás 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 olyas 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.
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. - 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 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, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.8.1. *A 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. *A 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 felhasználások leírása**

9. táblázat

Zárt recirkulációs fűtési rendszerekben és a kapcsolódó csővezetékekben használt folyadékok tartósítása

Terméktípus	PT11: Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok)
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok (anaerobok és aerobok (beleértve a Legionella pneumophilát is) Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: fungi Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás kültéri felhasználás 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. Zárt, keringetéses 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.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás. 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.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés – 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 élesztő ellen 1 g C(M)IT/MIT /m3 vízbe Megelőző kezelés – 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. - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő kezelés — baktériumok ellen 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vízben (beleértve a L. pneumophilát is) Behatási idő: 24 óra — biofilm ellen 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vízben Behatási idő: 24 óra — gombák és élesztő ellen 1 g C(M)IT/MIT / m3 vízben Kontaktidő: 48 óra Megelőző kezelés — 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	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, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.9.1. *A 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. *A 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.

4.9.3. *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 felhasználások leírása**

10. táblázat

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

Terméktípus	PT11: Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok)
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	kültéri felhasználás 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/m3 oldat. HPAM polimer: 30–50 g C(M)IT/MIT / m3 oldat. A fúróiszapokban alkalmazott polimerek megelőző kezelése: Xantán polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 oldat. HPAM polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 oldat. - A kezelések száma és időzítése: A befecskendezett vízben használt polimerek megelőző kezelése: Xantán polimer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m3 oldat. HPAM polimer: 30-50 g C (M) IT / MIT / m3 oldat. A fúróiszapokban alkalmazott polimerek megelőző kezelése: Xantán polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 oldat. HPAM polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 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, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.10.1. *A 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.

4.10.2. *A 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.

4.10.3. *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 felhasználások leírása**

11. táblázat

Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a cellulóz és a papír festékmentesítési folyamatában

Terméktípus	PT12: Nyálkásodásgátló szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: fungi Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a cellulóz és a papír festékeltávolítási folyamatában. Papírújrahasznosító/ festékeltávolító papírgyárak. 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)/m3 kezelendő vízbe Megelőző kezelés: 5 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 kezelendő víz köbméterenként. - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő kezelés: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 kezelendő vízbe Behatási idő: 24 óra Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 kezelendő víz köbméterenként.
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, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.11.1. *A 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.

4.11.2. *A 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.

4.11.3. *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 felhasználások leírása**

12. táblázat

Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a papírgyártási folyamat nedves végében

Terméktípus	PT12: Nyálkásodásgátló szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: fungi Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás 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.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 kezelendő vízbe Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 kezelendő víz köbméterenként. - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő kezelés: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 kezelendő vízbe Behatási idő: 24 óra Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 kezelendő víz köbméterenként.
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, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.12.1. *A 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.

4.12.2. *A 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 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 m^3 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.

4.12.3. *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 felhasználások leírása**

13. táblázat

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

Terméktípus	PT12: Nyálkásodásgátló szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: nincs adat

Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás 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 nanoszűréses membránfelületeken, az adagoló távtartóján, a szűrőközegen és a csővezetéken. 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)/m3 a folyadék köbméterenként - A kezelések száma és időzítése: Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 a folyadék köbméterenként
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, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.13.1. *A 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. *A 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 terméket csak STP-hez csatlakoztatott helységekben használja.

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.

5. fejezet - A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 1

5.1. **Felhasználási útmutató**

— 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. **A 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 kontaktlencséket, 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: 12 hónap

Óvja a napfénytől.

Javaslat: Fém csomagolás használata esetén lakkréteget kell felhordani.

6. fejezet - EGYÉB INFORMÁCIÓK

-

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

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név			Spectrum™ RX6804 MICROBIO-CIDE	Forgalmazási terület: EU	
Az engedély száma			EU-0025678-0001 1-1		
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Az 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-on és a 2-metil-2h-izotiazol-3-on (3:1 arányú keverékének) reakciótömege	Hatóanyag	55965-84-9		5,9 % (w/w)

7.2. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	Spectrum™ PR3126 PRESERVATIVE	Forgalmazási terület: EU
	Spectrum™ RX8560 MICROBIOCIDE	Forgalmazási terület: EU
	Spectrum™ RX7827 MICROBIOCIDE	Forgalmazási terület: EU
Az engedély száma	EU-0025678-0002 1-1	

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Az 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-on és a 2-metil-2h-izotiazol-3-on (3:1 arányú keverékének) reakciótömege	Hatóanyag	55965-84-9		3,2 % (w/w)

7.3. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma 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
Az engedély száma	EU-0025678-0003 1-1	

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Az 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-on és a 2-metil-2h-izotiazol-3-on (3:1 arányú keverékének) reakciótömege	Hatóanyag	55965-84-9		2,3 % (w/w)