II

(Nem jogalkotási aktusok)

RENDELETEK

A BIZOTTSÁG (EU) 2022/1434 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE

(2022. július 22.)

a „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” 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 21-én a Nutrition & Biosciences Netherlands B.V. az 528/2012/EU rendelet 43. cikkének (1) bekezdésével összhangban kérelmet nyújtott be egy, a rendelet V. melléklete szerinti 2., 4., 6., 11., 12. és 13. terméktípushoz tartozó, „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” elnevezésű biocid termékcsalád engedélyezése iránt, amelyhez írásbeli megerősítést mellékelt arról, hogy az illetékes francia hatóság vállalta a kérelem értékelését. A kérelem BC-CY032700-28 ügyszámon került bejegyzésre a biocid termékek nyilvántartásába.

(2) A „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” hatóanyagként CMIT/MIT keveréket tartalmaz, amely szerepel az engedélyezett hatóanyagoknak az 528/2012/EU rendelet 9. cikkének (2) bekezdésében említett uniós jegyzékében.

(3) 2020. március 31-én az értékelő illetékes hatóság az 528/2012/EU rendelet 44. cikke (1) bekezdésének megfelelően benyújtotta értékelési jelentését, valamint értékelésének következtetéseit az Európai Vegyianyag-ügynökséghez (a továbbiakban: Ügynökség).

(4) 2020. december 18-án az Ügynökség az 528/2012/EU rendelet 44. cikke (3) bekezdésének megfelelően véleményt [2] nyújtott be a Bizottsághoz, amely tartalmazta a „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” termékcsaládhoz tartozó biocid termék jellemzői összefoglalójának (a továbbiakban: a termékjellemzők összefoglalója) tervezetét és a biocid termékcsaládra vonatkozó végső értékelési jelentést.

(5) Véleményében az Ügynökség arra a következtetésre jutott, hogy a „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” az 528/2012/EU - rendelet 3. cikke (1) bekezdésének s) pontja szerinti biocid termékcsalád, amelynek az említett rendelet 42. cikke (1) bekezdésével összhangban uniós engedély adható, és amelyre vonatkozóan – feltéve, hogy megfelel a termék jellemzői összefoglalójának tervezetében foglaltaknak – teljesülnek a rendelet 19. cikkének (1) és (6) bekezdésében meghatározott feltételek.

(6) 2021. január 15-én 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.

(7) A Bizottság egyetért az Ügynökség véleményével, és ezért úgy ítéli meg, hogy helyénvaló uniós engedélyt adni az „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” termékcsaládra.

[1] HL L 167., 2012.6.27., 1. o.

[2] Az ECHA 2020. december 3-i véleménye a „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” uniós engedélyezéséről (ECHA/BPC/273/2020), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.

(8) Az ebben a rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak a biocid termékekkel foglalkozó állandó bizottság véleményével,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

A Nutrition & Biosciences Netherlands B.V. EU-0025449-0000 engedélyszámon uniós engedélyt kap a „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” biocid termékcsaládnak a biocid termék jellemzőinek a mellékletben szereplő összefoglalójával összhangban történő forgalmazására és felhasználására.

Az uniós engedély 2022. szeptember 20-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, 2022. július 22-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

MELLÉKLET

A biocid termékcsalád jellemzőinek összefoglalója

CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

2. terméktípus – Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek (Fertőtlenítőszerek)

4. terméktípus – Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek (Fertőtlenítőszerek)

6. terméktípus – Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (Tartósítószerek)

11. terméktípus – Konzerválószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (Tartósítószerek)

12. terméktípus – Nyálkásodásgátló szerek (Tartósítószerek)

13. terméktípus – Megmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok tartósítószerei (Tartósítószerek)

Engedélyszám: EU-0025449-0000

R4BP eszközszám: EU-0025449-0000

I. RÉSZ

ELSŐ INFORMÁCIÓS SZINT

1. ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Termékcsalád neve**

Név	CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

1.2. **Termék típusa(i)**

Termék típusa(i)	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszerek) 04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek) 06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek) 11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek) 12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószerek) 13. terméktípus - Megmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok tartósítószerei

1.3. **Engedélyes**

Az engedélyes neve és címe	Név	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Cím	Willem Einthovenstraat 4, 2342BH Oegstgeest Hollandia

Engedélyszám	EU-0025449-0000
R4BP eszközszám	EU-0025449-0000
Az engedélyezés dátuma	2022. szeptember 20.
Az engedély léjáratának dátuma	2032. augusztus 31.

1.4. **Biocid termékek gyártója/gyártói**

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

A gyártó neve	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
A gyártó címe	Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kína
Gyártási helyek	Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kína

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

A gyártó neve	LABORATORIOS MIRET, S.A.
A gyártó címe	Hercules, 18, 08228 Terrassa, Barcelona, Spanyolország
Gyártási helyek	Hercules, 18, 08228 Terrassa, Barcelona, Spanyolország

A gyártó neve	HYDRACHIM
A gyártó címe	Route de Saint Poix, 35370 LE PERTRE, Franciaország
Gyártási helyek	Route de Saint Poix, 35370 LE PERTRE, Franciaország

A gyártó neve	DAXEL srl.
A gyártó címe	via Pietro Nenni 8, 42048 Rubiera RE, Olaszország
Gyártási helyek	via Pietro Nenni 8, 42048 Rubiera RE, Olaszország

A gyártó neve	Aquatreat Chemical Products Ltd
A gyártó címe	Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane, CR4 4NA Mitcham, Egyesült Királyság
Gyártási helyek	Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane, CR4 4NA Mitcham, Egyesült Királyság

A gyártó neve	Flexfill s.r.o.
A gyártó címe	Siřejovická 1213, 410 02 Lovosice, Csehország
Gyártási helyek	Siřejovická 1213, 410 02 Lovosice, Csehország

A gyártó neve	Sopura SA
A gyártó címe	199 rue de trazegnies, 6180 Courcelles, Belgium
Gyártási helyek	199 rue de trazegnies, 6180 Courcelles, Belgium

A gyártó neve	Stenco Industrial
A gyártó címe	C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Spanyolország
Gyártási helyek	C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Spanyolország

A gyártó neve	SUEZ WTS France S.A.S.
A gyártó címe	44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord, 71530 Crissey, Franciaország
Gyártási helyek	44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord, 71530 Crissey, Franciaország

A gyártó neve	QUIPROCALT S.L.
A gyártó címe	Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme), 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Spanyolország
Gyártási helyek	Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme), 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Spanyolország

A gyártó neve	nv Buckman Laboratories
A gyártó címe	Wondelgemkaai 159, 9000 Gent, Belgium
Gyártási helyek	Wondelgemkaai 159, 9000 Gent, Belgium

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

A gyártó neve	Alliance Production
A gyártó címe	4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC, 31770 COLOMIERS, Franciaország
Gyártási helyek	4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC, 31770 COLOMIERS, Franciaország

A gyártó neve	URQUIMIA S.L.
A gyártó címe	POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G, 20305 Irún, Guipúzcoa, Spanyolország
Gyártási helyek	POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G, 20305 Irún, Guipúzcoa, Spanyolország

A gyártó neve	Kalon Mantenimiento Industrial S.A.
A gyártó címe	Avenida de la Industria 4, 28823 Coslada, Madrid, Spanyolország
Gyártási helyek	Avenida de la Industria 4, 28823 Coslada, Madrid, Spanyolország

A gyártó neve	Filtrotech Sarl
A gyártó címe	Route des Jeunes 5D, 1227 Les Acacias / Genève, Svájc
Gyártási helyek	Route des Jeunes 5D, 1227 Les Acacias / Genève, Svájc

A gyártó neve	Helamin France Sarl
A gyártó címe	Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison, 01630 Saint Genis Pouilly, Franciaország
Gyártási helyek	Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison, 01630 Saint Genis Pouilly, Franciaország

A gyártó neve	Odyssée Environnement
A gyártó címe	Z.A de la Belle Croix, 72510 Requeil, Franciaország
Gyártási helyek	Z.A de la Belle Croix, 72510 Requeil, Franciaország

A gyártó neve	MSGA SERVIVAP
A gyártó címe	50 Rue Jean Zay Bâtiment D1, 69800 ST PRIEST, Franciaország
Gyártási helyek	50 Rue Jean Zay Bâtiment D1, 69800 ST PRIEST, Franciaország

A gyártó neve	TECNA ACONDICIONAMIENTOS DE AGUA S.A
A gyártó címe	Letxumborro Hiribidea, 52, 20305 Irun, Guipúzcoa, Spanyolország
Gyártási helyek	Letxumborro Hiribidea, 52, 20305 Irun, Guipúzcoa, Spanyolország

A gyártó neve	h2o facilities sa
A gyártó címe	av. des Grandes-Communes 8, CH-1213 Petit-Lancy, Franciaország
Gyártási helyek	av. des Grandes-Communes 8, CH-1213 Petit-Lancy, Franciaország

A gyártó neve	FUPINAX S.L.
A gyártó címe	Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4, 30564 Lorquí, Spanyolország
Gyártási helyek	Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4, 30564 Lorquí, Spanyolország

A gyártó neve	Tresch/ chassieu
A gyártó címe	3 Rue Blaise Pascal, 69680 Chassieu, Franciaország
Gyártási helyek	3 Rue Blaise Pascal, 69680 Chassieu, Franciaország

A gyártó neve	DUPUY
A gyártó címe	42 Rue Saint Martin, 08400 Quatre Champs, Franciaország
Gyártási helyek	42 Rue Saint Martin, 08400 Quatre Champs, Franciaország

A gyártó neve	SUEZ Water Technologies and Solutions Belgium BVBA
A gyártó címe	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee, 2200 HERENTALS, Belgium
Gyártási helyek	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee, 2200 HERENTALS, Belgium

A gyártó neve	Buckman Laboratories (Pty)Ltd
A gyártó címe	1 Buckman Boulevard, 3700 Hammarsdale, Dél-Afrika
Gyártási helyek	1 Buckman Boulevard, 3700 Hammarsdale, Dél-Afrika

A gyártó neve	EAUTEX
A gyártó címe	28 RUE KELLERMANN, 59100 ROUBAIX, Franciaország
Gyártási helyek	28 RUE KELLERMANN, 59100 ROUBAIX, Franciaország

A gyártó neve	Hydrogel-Chemie Wasseraufbereitungs-Gesellschaft mbH
A gyártó címe	Zur Mersch 19, 59457 Werl, Németország
Gyártási helyek	Zur Mersch 19, 59457 Werl, Németország

A gyártó neve	sceo
A gyártó címe	ZA PECHNAUQUIE SUD, 31340 VILLEMR SUR TARN, Franciaország
Gyártási helyek	ZA PECHNAUQUIE SUD, 31340 VILLEMR SUR TARN, Franciaország

A gyártó neve	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
A gyártó címe	Wolleraustrasse 15-17, CH-8807 Freienbach, Svájc
Gyártási helyek	Haven 1931 Geslecht, 9130 Kallo, Belgium Madoerastraat 10, 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, 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	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd

A gyártó címe	Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kína
Gyártási helyek	Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, 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 (%)	
					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	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 1 KATHON 13-15 Mg

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-1

1.3. **Termék típusa(i)**

Termék típusa(i)	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszerek) 04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek) 06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek) 11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek) 12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószerek) 13. terméktípus - Megmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok tartósítószerei

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		18,8	20,9

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	Lenyelve ártalmas. Belélegezve ártalmas. Bőrrel érintkezve mérgező. 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.
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. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő / hallásvédő használata kötelező. A szájat ki kell öblíteni. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. És újbóli használat előtt ki kell mosni. LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon Toxikológiai központ vagy orvosi segítség.

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

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

4.1. **A felhasználás leírása**

1. táblázat

 # 1 – Légkondicionálókban és légmosó rendszerekben alkalmazott víz tartósítása használata

Terméktípus	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az L. pneumophilát is) Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: algák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Kültéri Légkondicionálókban és légmosó rendszerekben lévő víz tartósítására.

	Légkondicionáló rendszerekben és légmosó rendszerekben a víztartályban lévő víz minőségének megőrzéséhez. A légmosó rendszereket széles körben használják textilgyárakban és a dohányiparban a levegőben lévő szennyeződések ellen, valamint a hőmérséklet és a páratartalom finom szabályozásához.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: Automatikus és kézi adagolás A biocid terméket jellemzően egy központi hűtött víztartályban adják hozzá, amely több légmosót táplál. A betöltési folyamat történhet manuálisan vagy automatizálással. Az automatizált eljárás során a biocidet egy doziméterrel (szivattyúval) adagolják egy tárolótartályból vagy más típusú ömlesztettáru-tartályból közvetlenül az aknába. Az adagolócsőnek a vízszint alatt kell adagolni a biocid terméket, a párolgás korlátozása érdekében.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő- és penészgombák. Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon literenként 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózissal ellátott kezelendő vízhez. utókezelésként. Megelőző alkalmazás: algák. Ha a szabályozás sikeres, folyamatosan vagy félig folyamatosan adagoljon 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő vízhez literenként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és penészgombák Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő vízhez literenként utókezelésként, legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózis hozzáadása után. Behatási idő: 1 óra. Megelőző alkalmazás: algák Ha a szabályozás sikeres, adjon folyamatos vagy félig folyamatos adagolást 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) / liter kezelendő vízhez. A kezelés módjától függetlenül a C(M)IT/MIT (3:1) hatóanyag összkoncentrációja a rendszerben nem haladhatja meg a 14,9 mg/litert a víztartály vizében. Előzetes lépések a hozzáadás előtt: A biocid termék adagolása a rendszerbe automatikusan történik. A biocid terméknek az adagoló rendszerekbe történő töltéséhez kézi kezelés szükséges. Alkalmazás gyakorisága: Névleg 2-3 naponta, vagy szükség szerint az ellenőrzés eléréséhez. Addig ismételje, amíg a szennyeződés elfogadható szintre csökken a mikrobiális növekedés szabályozásához.
Felhasználói kör	Ipari

Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — Nagy sűrűségű polietilén (HDPE) flakon: 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 (Nagy sűrűségű polietilén) IBC-tartály: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.1.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— Tartsa be a termék felhasználási feltételeit (koncentráció, behatási idő, hőmérséklet, pH stb.).

— A CMIT/MIT biocid termékek a szabad klórral végzett sokkdózis után használatosak az alkalmazás során, bevett ipari gyakorlatként.

4.1.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

— Az adagoló szivattyúkkal történő keverésekor, betöltésekor és azok tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) egyéni védőeszközök (PPE) használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával, mint:

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

  — vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát az 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 az engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);

  — Szemvédelem;

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

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.2. **A felhasználás leírása**

2. táblázat

 # 2 – Szállítószalagokban és pasztőrözőkben alkalmazott folyadékok tartósítása használata használata

Terméktípus	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Szállítószalagokban és pasztőrözőkben alkalmazott folyadékok tartósítására. A biocid terméket az élelmiszeriparban használt pasztőrözőkben és futószalagokban lévő folyadékok tartósítására használják. A biocid terméket baktériumok és gombák elleni védekezésre vagy azok elpusztítására használják ezekben a rendszerekben.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Automatizált adagolás A biocid terméket automatikusan adagoljuk a hőátadó folyadékba, olyan helyen, ahol jól keverhető (pl. gyűjtőakna a futószalag alatt).
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és penészgombák Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózissal ellátott kezelendő vízhez m^3-enként utókezelésként Megelőző alkalmazás: Baktériumok: Ha a szabályozás sikeres, adjon folyamatos vagy félig folyamatos adagolással 2,5-5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 kezelendő vízre. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és penészgombák Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vizet, amelyet utókezelésként kezelni kell, legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózis hozzáadása után. Behatási idő: 1 óra. Megelőző alkalmazás: Baktériumok: Ha a szabályozás sikeres, adjon folyamatos vagy félig folyamatos adagolást 2,5-5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 kezelendő vízre.

	Előzetes lépések a hozzáadás előtt: A biocid termék adagolása a rendszerbe automatikusan történik. A biocid terméket tartalmazó tartályokból az adagoló rendszerekbe történő töltéshez kézi kezelés szükséges. Alkalmazás gyakorisága: Névleg 2-3 naponta, vagy szükség szerint az ellenőrzés eléréséhez. Addig ismételje, amíg a szennyeződés elfogadható szintre csökken a mikrobiális növekedés szabályozásához.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE flakon: 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. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— Tartsa be a termék felhasználási feltételeit (koncentráció, behatási idő, hőmérséklet, pH stb.).

— A CMIT/MIT biocid termékek a szabad klórral végzett sokkdózis után használatosak az alkalmazás során, bevett ipari gyakorlatként.

4.2.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

— Az adagoló szivattyúkkal történő keverésekor, betöltésekor és azok tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.3. **A felhasználás leírása**

3. táblázat

 # 3 – Az ivóvízben használt fordított ozmózisos (RO – reverse ozmosis) membránok hosszú távú offline tartósítása használata

Terméktípus	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Az ivóvízben használt fordított ozmózisos membránok offline tartósítása A C(M)IT/MIT (3:1) típusú biocid termék ajánlott, olyanoffline fordított ozmózisos membránokon mikrobaszaporodás szabályozására, amelyek hosszú ideig ivóvizet termelnek.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás. A szennyezett membránokat leállítás és konzerválás előtt ajánlott megtisztítani. A membrántisztítási és a rendszer leállításával kapcsolatos eljárásokról a RO /NF szállítói kézikönyvben olvashat. A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadék keringő hígításába, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben. A vonatok RO/NF rendszereinek biocid oldattal történő teljes feltöltése után a szivattyúkat hosszabb időre leállítják (offline kezelés). Jellemzően CIP (helyben tisztítás) tartályban készítik elő a C(M)IT/MIT (3:1) oldatokat, és az adagolórendszeren keresztül adják hozzá a rendszerhez. A biocid oldat előkészítéséhez permeátummal vagy kiváló minőségű vízzel való hígítás ajánlott. A membránokat a leállítás ideje alatt be kell áztatni a biocid oldatban.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 7,5–20 g / C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 víz Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: 7,5–20 g / C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 víz

Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE flakon: 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. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— Tartsa be a termék felhasználási feltételeit (koncentráció, behatási idő, hőmérséklet, pH stb.).

— Mielőtt újra csatlakoztatja a membránokat, gondosan öblítse át az elemeket permeátummal a maradék biocid eltávolításához.

4.3.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

— Az egész rendszer keverésekor, betöltésekor és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.4. **A felhasználás leírása**

4. táblázat

 # 4 – Festékek és bevonatok tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Kültéri Festékek és bevonatok tartósítása (glavanizálással együtt) A biocid termék baktériumok és élesztő szaporodásának szabályozásához ajánlott elektrodepozíciós eljárással felvitt bevonatokban és a kapcsolódó öblítő rendszerekben, valamint a használat előtt tároló edényekben lévő vízalapú festékekben és bevonatokban.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás. A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadékba, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari festékek és lakossági festékek: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék a gyártás, tárolás vagy szállítás során hozzáadandó. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari festékek és lakossági festékek: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari

Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.4.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

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

4.4.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való 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 használt festékekhez hozzáadandó Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek maximális koncentrációjának a 15 ppm küszöbérték alatt kell lennie.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.5. **A felhasználás leírása**

5. táblázat

 # 5 – Mosószerek és háztartási termékek tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Mosószerek (mosó- és tisztítófolyadékok) és háztartási termékek tartósítása. A biocid termék baktériumok, élesztő és gombák elleni védekezéshez ajánlott mosószerekben és tisztító folyadékokban (azaz kemény felületekre való tisztítószerek (univerzális tisztítószerek), kézi mosogatószerek, öblítők, mosószerek), autóápoláshoz használt termékekben, padlóápolókban, viaszokban, kemény felületekre való tisztítószerekben, előre megnedvesített szivacsokban vagy felmosókban, valamint az ilyen típusú termékekben használt felületaktív anyagokban.
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 és lakossági felhasználások: 6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Az egyenletes eloszlás biztosítása érdekében automatizált adagolással vagy kézi adagolással lassan oszlassa el a termékben keverés közben. Alaposan keverje össze, amíg egyenletesen el nem oszlik a termékben.

	Intézményi és háztartási termékek: (mosószerek, tisztítószerek, lágyítószerek stb.) Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari és lakossági felhasználások: 6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.5.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

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

4.5.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

— Szemvédelem;

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

— A tisztítószerekhez és a háztartási termékekhez hozzáadandó Meta SPC 1 és 3-ból származó termékek maximális koncentrációjának a 15 ppm küszöbérték alatt kell lennie.

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

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri A papír-, textil- és bőrgyártásban használt folyadékok megőrzése – A biocid termék baktériumok általi szennyezés csökkentéséhez ajánlott textil-adalékanyagokban (szőtt és nem szőtt, természetes és szintetikus, beleértve a szilikon emulziókat is) technológiai vegyi anyagokban, a bőrfeldolgozó iparban használt összes vegyi anyagban és papírgyárakban használt papír-adalékanyagokban (pl. vizes pigment paszták, keményítő, természetes gumik, szintetikus és természetes latexek, írező anyagok, bevonó kötőanyagok, erősítőanyagok, színezékek, fluoreszkáló fehérítőszerek, nedvesen kötő gyanták). A biocid termék gátolja a növekedési mikroorganizmusokat, amelyek egyébként szagképződéshez, a viszkozitás megváltozáshoz, a termék elszíneződéséhez és a termék idő előtti meghibásodásához vezetnek.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás.

	A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: 16–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: Csíraszámcsökkentő kezelés 16–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Behatási idő: 24 óra A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.6.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

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

4.6.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

— A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

— Magas színvonalú általános szellőzés;

— A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

— Szemvédelem;

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

— A papír-, textil-, és bőrgyártásban használt folyadékok 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;

— A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

— Magas színvonalú általános szellőzés;

— A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.7. **A felhasználás leírása**

7. táblázat

 # 7 – Ragasztók és ragasztóanyagok tartósítása használata

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

Felhasználási terület	Beltéri Ragasztók és ragasztóanyagok tartósítása A biocid termék baktériumok és élesztők szaporodásának szabályozásához ajánlott vízben oldódó és vízben diszpergálható, tárolóedényekben lévő szintetikus és természetes ragasztókban és ragacsosító szerekben használat előtt.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált alkalmazás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Lakossági felhasználások: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Az egyenletes eloszlás biztosítása érdekében automatizált adagolással vagy kézi adagolással lassan oszlassa el a termékben keverés közben. Alaposan keverje össze, amíg egyenletesen el nem oszlik a termékben. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Lakossági felhasználások: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.7.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

— A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni. A lakosság számára terjesztett termékek esetében az alkalmazott maximális koncentrációnak a 15 ppm-es küszöbérték alatt kell lennie.

4.7.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

— Professzionális felhasználók számára az enyvek és ragasztók 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.

4.7.3. *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 – Polimer rácsok tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Polimer rácsok tartósítása A biocid termék baktériumok, élesztő és gombák elleni védekezéshez ajánlott latexek, szintetikus polimerek, köztük a hidrolizált poliakrilamid (HPAM) és biopolimerek (pl. xantán, dextrán.) természetes latexek gyártása, tárolása és szállítása során.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált alkalmazás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi 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. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Az egyenletes eloszlás biztosítása érdekében automatizált adagolással vagy kézi adagolással lassan oszlassa el a termékben keverés közben. Alaposan keverje össze, amíg egyenletesen el nem oszlik a termékben.

	Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások 14,9–50 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.8.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

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

4.8.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való 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.

4.8.3. *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 – Biocidok és műtrágyák tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Kültéri Biocidok és műtrágyák tartósítása A biocid termék a műtrágyákban és biocid termékekben található baktériumok és élesztőgombák szaporodásának megfékezésére ajánlott.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: -

	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: 10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: 10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.9.1. *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.

4.9.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

— Adagolóeszköz használata;

— A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

— A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

— Magas színvonalú általános szellőzés;

— A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

— Szemvédelem;

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

— Professzionális felhasználók számára a biocidek és műtrágyák 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.

4.9.3. *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 – Magas ásványtartalmú hígtrágyák tartósítása használata

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

Felhasználási terület	Beltéri 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. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: 10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.10.1. *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.

4.10.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a 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.

4.10.3. *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 – A kizárólag beltérben alkalmazott építési termékek konzerválása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Építőipari termékek (beleértve a tömítőanyagokat, lezáró anyagokat, vakolatokat stb.) tartósítása A biocid termék baktériumok szaporodásának szabályozásához ajánlott építési (építőipari) termékekben (tömítőanyagok, tömítőanyagok, biopolimerek, vakolatok, töltőanyagok, beton adalékanyagok, fugázóanyagok,.)
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.
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 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Lassan adagolja automatizált adagolással vagy kézileg. Alaposan keverje, amíg a biocid termék egyenletesen el nem oszlik. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

	Ipari felhasználások: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. 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.

4.11.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

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

4.11.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— Ez a felhasználás csak beltérben alkalmazott építőanyagok minőségének megőrzésére korlátozódik.

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

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

— A kézi fázisok minimalizálása;

— A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

— Magas színvonalú általános szellőzés;

— A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

4.11.3. *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 – Elektronikus vegyszerek tartósítása – Gyógyító kezelés használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Elektronikus vegyszerek tartósítása A biocid termék ajánlott a baktériumok, az élesztő és a gombák általi szennyeződés csökkentésére az elektronikai vegyi anyagokban, mint például a vegyi mechanikus polírozó szilikagélben.
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: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez literenként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Lassan adagolja automatizált adagolással vagy kézileg. Alaposan keverje, amíg a biocid termék egyenletesen el nem oszlik. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások Csíraszámcsökkentő kezelés 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg kezelendő végtermékben. Behatási idő: 7 nap. 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.

4.12.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

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

4.12.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— AA Meta SPC 3-ból származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) 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 elektronikus vegyi anyagok 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.13. **A felhasználás leírása**

13. táblázat

 # 13 – Festékek tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Festékek tartósítása A biocid termék baktériumok és élesztő szaporodásának szabályozásához ajánlott tintákban és tintakomponensekben (nyomtatófestékek litográfiai, fényképészeti, tintasugaras folyadékai, vízalapú nedvesítő vagy adagolómegoldások festékei textilnyomtatáshoz). A biocid termék gátolja a mikroorganizmusok szaporodását, ami egyébként szagképződéshez, a viszkozitás megváltozásához, 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: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben. Lakossági felhasználások: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben. Lakossági felhasználások: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg 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.

4.13.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

— A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni. A lakosság számára terjesztett termékek esetében az alkalmazott maximális koncentrációnak a 15 ppm-es küszöbérték alatt kell lennie.

4.13.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

— Professzionális felhasználók számára a tinták 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.14. **A felhasználás leírása**

14. táblázat

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

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korróziógátlók stb. – az üzemanyag-adalékanyagok kivételével) tartósítása A biocid termék a baktériumok szaporodásának szabályozására ajánlott funkcionális folyadékokban, például fék- és hidraulikafolyadékokban, fagyálló adalékokban, korróziógátlókban, centrifugálási folyadékokban. A biocid termék gátolja a mikroorganizmusok szaporodását, ami máskülönben szagképződéshez, viszkozitásváltozáshoz, 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. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.14.1. *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.

4.14.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

— A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

— Szemvédelem;

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

— A funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korrózió gátlók 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.15. **A felhasználás leírása**

15. táblázat

 # 15 – Laboratóriumi reagensek tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Laboratóriumi reagensek tartósítása.

	A biocid termék baktériumok és élesztők szaporodásának szabályozásához ajánlott a laboratóriumi reagensekben.
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 felhasználás: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Lassan adagolja automatizált adagolással vagy kézileg. Alaposan keverje, amíg a biocid termék egyenletesen el nem oszlik. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználás: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 1 liter — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.15.1. *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.

4.15.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

— Professzionális felhasználók számára a laboratóriumi reagensek minőségének megőrzéséhez használt maximális 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, mint:

  — A kézi fázisok minimalizálása;

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.16. **A felhasználás leírása**

16. táblázat

 # 16 – Ipari reverz ozmózis membránok használaton kívüli megőrzése használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Ipari reverz ozmózis membránok használaton kívüli megőrzése A biocid termék a fordított ozmózis baktériumainak és az ipari vizet huzamosabb ideig termelő nanoszűrős membránok szaporodásának szabályozásához.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás. A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadék keringő hígításába, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben. A vonatok RO/NF rendszereinek biocid oldattal történő teljes feltöltése után a szivattyúkat hosszabb időre leállítják (kikapcsolt kezelés). Jellemzően CIP (helyben tisztítás) tartályban készítik elő a C(M)IT/MIT (3:1) oldatokat, és az adagolórendszeren keresztül adják hozzá. A biocid oldat előkészítéséhez permeátummal vagy kiváló minőségű vízzel való hígítás ajánlott. A membránokat a leállítás ideje alatt át kell itatni a biocid oldatban.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 7,5–20 g/m^3 (ppm w/v) / C(M)IT/MIT (3:1). Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: 7,5–20 g/m^3 (ppm w/v) / C(M)IT/MIT (3:1).
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter

	— HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.16.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

4.16.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

A rendszer karbantartása előtt öblítse le vízzel a rendszert.

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.17. **A felhasználás leírása**

17. táblázat

 # 17 – Zárt recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása használata

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek)
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: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi 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	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.

4.17.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

4.17.2. *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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.18. **A felhasználás leírása**

18. táblázat

 # 18 – A kisméretű nyitott recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása használata

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek)
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: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi 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 élesztő) 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 élesztő 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	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.

4.18.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

4.18.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

— Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.19. **A felhasználás leírása**

19. táblázat

 # 19 – A pasztőrözőkben, szállítószalagokban és légmosókban használt folyadékok tartósítása használata

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek)
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: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Algák (zöldalgák és cianobaktériumok) Fejlődési szakasz: Nincs adat

Felhasználási terület	Beltéri Kültéri 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)/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 élesztő 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 élesztő 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	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.

4.19.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges 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.

4.19.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

— Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.20. **A felhasználás leírása**

20. táblázat

 # 20 – Fakezelési oldatok tartósítása használata

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: Gombák Közhasználatú név: Egyéb Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Kültéri Kizárólag az 1., 2. és 3. osztályba tartozó faanyagokon használható fakezelési oldatok tartósítása. A biocid terméket tartósítószerként használják a vízbázisú faanyagvédő oldatokhoz, a fakezelő oldatokban használt nedves folyamat során.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: —
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Megelőző kezelés: gombák ellen: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 használt faanyagvédő oldatban Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Megelőző kezelés: gombák ellen: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 használt faanyagvédő oldatban
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.20.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

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

4.20.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

— A terméket nem szabad olyan fakezelő oldatban használni, amelyet olyan fára kell alkalmazni, amely közvetlenül érintkezhet élelmiszerrel, takarmányokkal és haszonállatokkal

— A termék csak az 1., 2. és 3. használati osztályú fa kezelésére használható fakezelő oldatok tartósítására használható.

— A termék olyan fakezelő oldatban használható, ahol a fakezelés ipari alkalmazási folyamatai zárt területen, vízhatlan, kemény talajon, lefolyást megakadályozó kötegekkel és visszanyerő rendszerrel (pl. aknával) végezhetők.

— A termék felhasználható fakezelő oldatokban a frissen kezelt faanyag konzerválására, amelyet a kezelést követően fedett vagy vízhatlan kemény állványon, vagy mindkettőn tárolnak, hogy megakadályozzák a talajba, csatornába vagy vízbe való közvetlen veszteséget. A esetleges fakezelő oldatveszteséget össze kell gyűjteni, majd újra felhasználni vagy kidobni.

— A termék csak ipari felhasználású fakezelő oldatokban használható fel, ha ezek nem kerülhetnek talajba, talaj- és felszíni vízbe vagy bármilyen csatornába, és a fakezelő oldatokat és/vagy a terméket összegyűjtik és újrahasznosítják vagy veszélyes hulladékként ártalmatlanítják.

— A biocid termék kizárólag olyan fakezelő oldatokban használható, amelyeket olyan tárgyak vagy anyagok kezelésére használnak, amelyeket vízhatlan talajon és tető alatt a teljes megszáradásig tárolnak, hogy elkerüljék a talajba való szivárgást.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.21. **A felhasználás leírása**

21. táblázat

 # 21 – A textil- és szálfeldolgozásban, a bőrfeldolgozásban, a fénykép feldolgozásban és a szökőkútrendszerekben használt recirkuláló folyadékok tartósítása használata

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri 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 automatizálták A 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 Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő kezelés: Baktériumok ellen 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/liter folyadékba Behatási idő: 5 nap.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter

	— HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.21.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

4.21.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.22. **A felhasználás leírása**

22. táblázat

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

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts 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, 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. 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 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.

4.22.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

4.22.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.23. **A felhasználás leírása**

23. táblázat

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

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

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok (anaerobok és aerobok (beleértve a Legionella pneumophilát is) Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Kültéri 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)/m^3 vízbe – biofilm ellen 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vízbe – gombák és élesztő ellen 1 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vízbe Megelőző kezelés – baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vízbe – biofilm ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vízbe. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő kezelés — baktériumok ellen 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vízben (beleértve a L. pneumophilát is) Behatási idő: 24 óra

	— biofilm ellen 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vízben Behatási idő: 24 óra — gombák és élesztő ellen 1 g C(M)IT/MIT / m^3 vízben Kontaktidő: 48 óra Megelőző kezelés — baktériumok (köztük a L. pneumophila) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vízben és biofilm ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 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.

4.23.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

4.23.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.24. **A felhasználás leírása**

24. táblázat

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

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria 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 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.

4.24.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

4.24.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.25. **A felhasználás leírása**

25. táblázat

 # 25 – Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a cellulóz és a papír festékmentesítési folyamatában használata

Terméktípus	12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri 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)/m^3 kezelendő vízbe Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) kezelendő víz köbméterenként. 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 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.

4.25.1. *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.

4.25.2. *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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.26. **A felhasználás leírása**

26. táblázat

 # 26 – Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a papírgyártási folyamat nedves végében használata

Terméktípus	12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a papírgyártási folyamat nedves végű szakaszában (papírgyárak, nedves végű szakasz (vízrendszer) és papírgyárak folyamatrendszere).
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás.
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 köbméterenként. 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 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.

4.26.1. *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.

4.26.2. *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 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 5 000 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.27. **A felhasználás leírása**

27. táblázat

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

Terméktípus	12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Megelőző kezelés (biológiai szennyeződés-csökkentés) használat során és tisztítás után az ipari RO /NF membránok helyén
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás. A rutinszerű biocidalkalmazás megakadályozza a biofilm szaporodását a fordított ozmózisú vagy a 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) a folyadék köbméterenként Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) 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.

4.27.1. *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.

4.27.2. *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 terméket csak STP-hez csatlakoztatott helységekben használja.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.28. **A felhasználás leírása**

28. táblázat

 # 28 – Termékek a fém, üveg vagy más anyagok megmunkálásához vagy vágásához használt folyadékok mikrobiális károsodásának meggátolására használata

Terméktípus	13. terméktípus - Megmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok tartósítószerei
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat

Felhasználási terület	Beltéri Termékek a fém, üveg vagy más anyagok megmunkálásához vagy vágásához használt folyadékok mikrobiális károsodásának meggátolására A biocid termék baktériumok és gombák szaporodásának szabályozásához ajánlott a fémmegmunkáló folyadékokban (vágás, őrlés, hengerlés, húzás, stb.) a fém felületkezelésében (vizes többcélú és víztelenítő rozsdásodásgátló folyadékok stb.) valamint üvegek és más anyagok vágófolyadékaiban.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: A biocid terméket tartályoldali adalékanyagként 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: Csíraszámcsökkentő kezelés: Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 kezelendő folyadékot. Megelőző kezelés: Ha a szabályozás sikeres, 10 g C (M) IT / MIT (3: 1) / m^3 kezelendő folyadék hozzáadása. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő kezelés Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 kezelendő folyadékot. Behatási idő: 24 óra Megelőző kezelés: Ha a szabályozás sikeres, 10 g C (M) IT / MIT (3: 1) / m^3 kezelendő folyadék hozzáadása.
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.

4.28.1. *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.

4.28.2. *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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.28.5. *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 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.

Óvja a fagytól.

Szavatossági idő: 24 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	KATHON™ WT BIOCIDE	Forgalmazási terület: EU
	KATHON™ WT	Forgalmazási terület: EU

KATHON™LX BIOCIDE	Forgalmazási terület: EU
KATHON™ LX	Forgalmazási terület: EU
KATHON™ LX Microbicide	Forgalmazási terület: EU
KATHON™886MW BIOCIDE	Forgalmazási terület: EU
KATHON™ 886 F BIOCIDE	Forgalmazási terület: EU
Bansan 160	Forgalmazási terület: EU
Biocide KT1400WT	Forgalmazási terület: EU
Biocide KT1400LX	Forgalmazási terület: EU
Biocide KT1400MW	Forgalmazási terület: EU
KT1400MW	Forgalmazási terület: EU
KT1400WT	Forgalmazási terület: EU
Hydrex™ 7320	Forgalmazási terület: EU
MIRECIDE-KW/650	Forgalmazási terület: EU
obbio211	Forgalmazási terület: EU
AQUACIDE C 140	Forgalmazási terület: EU
AQUACIDE C 15	Forgalmazási terület: EU
AQUACIDE C 21	Forgalmazási terület: EU
AQUACIDE C 30	Forgalmazási terület: EU
BAC 416	Forgalmazási terület: EU
BIOSTOP 140	Forgalmazási terület: EU
BIOSTOP 15	Forgalmazási terület: EU
BIOSTOP 21	Forgalmazási terület: EU
BIOSTOP 30	Forgalmazási terület: EU
CAT 3693	Forgalmazási terület: EU
GWC 3363	Forgalmazási terület: EU
GWC 3630	Forgalmazási terület: EU
GWE 3693	Forgalmazási terület: EU
IWC BACTERICIDE 416	Forgalmazási terület: EU
Isocil® 14	Forgalmazási terület: EU
France Algue 232	Forgalmazási terület: EU

	KT1400LX		Forgalmazási terület: EU		
Engedélyszám	EU-0025449-0001 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		20,3

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

Kereskedelmi név	KATHON™ CF 1400 BIOCIDE		Forgalmazási terület: EU		
	Biocide KT1400		Forgalmazási terület: EU		
	KT1400		Forgalmazási terület: EU		
	„hygel" KW 60 B ATESTEO		Forgalmazási terület: EU		
	Isocil® Ultra 14		Forgalmazási terület: EU		
	MK3201		Forgalmazási terület: EU		
	FINEAMIN		Forgalmazási terület: EU		
Engedélyszám	EU-0025449-0002 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		20,5

META-SPC 2

1. META-SPC 2 ADMINISZTRATÍV ADATAI

1.1. **Meta-SPC 2 azonosítója**

Azonosító	meta-SPC 2 KATHON 13-15 Na

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-2

1.3. **Termék típusa(i)**

Termék típusa(i)	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)

2. META-SPC 2 ÖSSZETÉTELE

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC 2 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		18,8	20,9

2.2. **A meta-SPC 2 formulációjának típusa**

Formuláció(k)	AL - Egyéb folyadék

3. A META-SPC 2 FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI

Figyelmeztető mondatok	Fémekre korrozív hatású lehet. Lenyelve ártalmas. Belélegezve ártalmas. Bőrrel érintkezve mérgező. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Maró hatású a légutakra.
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. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. védőkesztyű / védőöltözet / szemvédelem / arcvédelem / hallásvédelem használata kötelező. A szájat ki kell öblíteni. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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

4. A META-SPC 2 ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. **A felhasználás leírása**

29. táblázat

 # 1 – Festékek és bevonatok tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Kültéri Festékek és bevonatok tartósítása (glavanizálással együtt)

	A biocid termék baktériumok és élesztő szaporodásának szabályozásához ajánlott elektrodepozíciós eljárással felvitt bevonatokban és a kapcsolódó öblítő rendszerekben, valamint a használat előtt tároló edényekben lévő vízalapú festékekben és bevonatokban.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás. A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadékba, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari festékek és lakossági festékek: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék a gyártás, tárolás vagy szállítás során hozzáadandó. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari festékek és lakossági festékek: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

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 a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell 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 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 használt festékekhez hozzáadandó Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek maximális koncentrációjának a 15 ppm küszöbérték alatt kell lennie.

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**

30. táblázat

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

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

Felhasználási terület	Beltéri A papír-, textil- és bőrgyártásban használt folyadékok megőrzése – A biocid termék baktériumok általi szennyezés csökkentéséhez ajánlott textil-adalékanyagokban (szőtt és nem szőtt, természetes és szintetikus, beleértve a szilikon emulziókat is) technológiai vegyi anyagokban, a bőrfeldolgozó iparban használt összes vegyi anyagban és papírgyárakban használt papír-adalékanyagokban (pl. vizes pigment paszták, keményítő, természetes gumik, szintetikus és természetes latexek, írező anyagok, bevonó kötőanyagok, erősítőanyagok, színezékek, fluoreszkáló fehérítőszerek, nedvesen kötő gyanták). A biocid termék gátolja a növekedési mikroorganizmusokat, amelyek egyébként szagképződéshez, a viszkozitás megváltozáshoz, a termék elszíneződéséhez és a termék idő előtti meghibásodásához vezetnek.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: 16–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: Csíraszámcsökkentő kezelés 16–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Behatási idő: 24 óra A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

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 kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

— A papír-, textil-, és bőrgyártásban használt folyadékok minőségének megőrzéséhez használt maximális 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;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — 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**

31. táblázat

 # 3 – Ragasztók és ragasztóanyagok tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Ragasztók és ragasztóanyagok tartósítása A biocid termék baktériumok és élesztők szaporodásának szabályozásához ajánlott vízben oldódó és vízben diszpergálható, tárolóedényekben lévő szintetikus és természetes ragasztókban és ragacsosító szerekben használat előtt.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált alkalmazás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Lakossági felhasználások: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.

	Az egyenletes eloszlás biztosítása érdekében automatizált adagolással vagy kézi adagolással lassan oszlassa el a termékben keverés közben. Alaposan keverje össze, amíg egyenletesen el nem oszlik a termékben. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Lakossági felhasználások: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

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 a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni. A lakosság számára terjesztett termékek esetében az alkalmazott maximális koncentrációnak a 15 ppm-es küszöbérték alatt kell lennie.

4.3.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

— Szemvédelem;

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

— Professzionális felhasználók számára az enyvek és ragasztók minőségének megőrzéséhez használt maximális 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 felhasználás leírása**

32. táblázat

 # 4 – Polimer rácsok tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Polimer rácsok tartósítása

	A biocid termék baktériumok, élesztő és gombák elleni védekezéshez ajánlott latexek, szintetikus polimerek, köztük a hidrolizált poliakrilamid (HPAM) és biopolimerek (pl. xantán, dextrán.) természetes latexek gyártása, tárolása és szállítása során.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált alkalmazás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi 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. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Az egyenletes eloszlás biztosítása érdekében automatizált adagolással vagy kézi adagolással lassan oszlassa el a termékben keverés közben. Alaposan keverje össze, amíg egyenletesen el nem oszlik a termékben. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások 14,9–50 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.4.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

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

4.4.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való 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.

4.4.3. *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**

33. táblázat

 # 5 – Magas ásványtartalmú hígtrágyák tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri 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. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: 10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.5.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

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

4.5.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

— 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.

4.5.3. *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**

34. táblázat

 # 6 – A kizárólag beltérben alkalmazott építési termékek konzerválása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Építőipari termékek (beleértve a tömítőanyagokat, lezáró anyagokat, vakolatokat stb.) tartósítása A biocid termék baktériumok szaporodásának szabályozásához ajánlott építési (építőipari) termékekben (tömítőanyagok, tömítőanyagok, biopolimerek, vakolatok, töltőanyagok, beton adalékanyagok, fugázóanyagok,.)
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.
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 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Lassan adagolja automatizált adagolással vagy kézileg. Alaposan keverje, amíg a biocid termék egyenletesen el nem oszlik.

	Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. 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.

4.6.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

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

4.6.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— Ez a felhasználás csak beltérben alkalmazott építőanyagok minőségének megőrzésére korlátozódik.

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

— Szemvédelem;

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

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

— A kézi fázisok minimalizálása;

— A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

— Magas színvonalú általános szellőzés;

— A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

4.6.3. *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**

35. táblázat

 # 7 – Festékek tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Festékek tartósítása A biocid termék baktériumok és élesztő szaporodásának szabályozásához ajánlott tintákban és tintakomponensekben (nyomtatófestékek litográfiai, fényképészeti, tintasugaras folyadékai, vízalapú nedvesítő vagy adagolómegoldások festékei textilnyomtatáshoz). A biocid termék gátolja a mikroorganizmusok szaporodását, ami egyébként szagképződéshez, a viszkozitás megváltozásához, 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: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben. Lakossági felhasználások: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben. Lakossági felhasználások: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg 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.

4.7.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

— A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni. A lakosság számára terjesztett termékek esetében az alkalmazott maximális koncentrációnak a 15 ppm-es küszöbérték alatt kell lennie.

4.7.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

— Professzionális felhasználók számára a tinták 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.

4.7.3. *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**

36. táblázat

 # 8 – Funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korrózió gátlók stb. – az üzemanyag-adalékanyagok kivételével) tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korrózió gátlók stb. – az üzemanyag-adalékanyagok kivételével) tartósítása A biocid termék a baktériumok szaporodásának szabályozására ajánlott funkcionális folyadékokban, például fék- és hidraulikafolyadékokban, fagyálló adalékokban, korrózió gátlókban, centrifugálási folyadékokban. A biocid termék gátolja a mikroorganizmusok szaporodását, ami máskülönben szagképződéshez, viszkozitásváltozáshoz, 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. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.8.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

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

4.8.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való 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.

4.8.3. *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.

5. ÁLTALÁNOS HASZNÁLATI UTASÍTÁS ([2]) A META-SPC 2-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.)

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 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.

([2]) Az e szakasz szerinti használati utasítás, kockázatenyhítési intézkedések és egyéb használati utasítások érvényesek a meta-SPC 2 bármely engedélyezett felhasználásain belül.

— 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.

Óvja a fagytól.

Szavatossági idő: 6 hónap

Óvja a napfénytől.

Javaslat: Fém csomagolás használata esetén lakkréteget kell felhordani.

6. EGYÉB INFORMÁCIÓK

—

7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC 2-BAN/BEN

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

Kereskedelmi név	KATHON™ LX 1400 Biocide	Forgalmazási terület: EU
	KATHON™ LX 1400	Forgalmazási terület: EU
	AQUACIDE C 15 P	Forgalmazási terület: EU
	AQUACIDE C 21 P	Forgalmazási terület: EU
	AQUACIDE C 30 P	Forgalmazási terület: EU
	AQUACIDE C 140 P	Forgalmazási terület: EU
	BAC 416 P	Forgalmazási terület: EU
	BIOSTOP 140 P	Forgalmazási terület: EU
	BIOSTOP 15 P	Forgalmazási terület: EU
	BIOSTOP 21 P	Forgalmazási terület: EU
	BIOSTOP 30 P	Forgalmazási terület: EU
	CAT 3693 P	Forgalmazási terület: EU
	GWC 3363 P	Forgalmazási terület: EU
	GWC 3630 P	Forgalmazási terület: EU
	GWE 3693 P	Forgalmazási terület: EU
	IWC BACTERICIDE 416 P	Forgalmazási terület: EU

Engedélyszám	EU-0025449-0003 1-2				
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		20,5

META-SPC 3

1. META-SPC 3 ADMINISZTRATÍV ADATAI

1.1. **Meta-SPC 3 azonosítója**

Azonosító	meta-SPC 3 KATHON 1.5-4.5 Mg

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-3

1.3. **Termék típusa(i)**

Termék típusa(i)	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszerek) 04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek) 06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek) 11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek) 12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószerek) 13. terméktípus - Megmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok tartósítószerei

2. META-SPC 3 ÖSSZETÉTELE

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC 3 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 3 formulációjának típusa**

Formuláció(k)	AL - Egyéb folyadék

3. A META-SPC 3 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. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. És újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni. LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon Toxikológiai központ vagy orvosi segítség. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Elzárva tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon Toxikológiai központ vagy orvosi segítség. Saválló edényben tárolandó. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

4. A META-SPC 3 ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. **A felhasználás leírása**

37. táblázat

 # 1 – A rendszerben lévő víz tartósítása légkondicionáló és légmosó rendszerek esetén. használata

Terméktípus	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszerek)
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: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Algae Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Kültéri A rendszerben lévő víz tartósítása légkondicionáló és légmosó rendszerek esetén. Légkondicionáló rendszerekben és légmosó rendszerekben a víztartályban lévő víz minőségének megőrzéséhez. A légmosó rendszereket széles körben használják textilgyárakban és a dohányiparban a levegő mosásához vagy tisztításához, valamint a hőmérséklet és a páratartalom finom szabályozásához.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Nyitott és zárt rendszerek Részletes leírás: Automatikus és kézi adagolás A biocid terméket jellemzően egy központi hűtött víztartályban adják hozzá, amely több légmosót táplál. A betöltési folyamat történhet manuálisan vagy automatizálással. Az automatizált eljárás során a biocidet egy doziméterrel (szivattyúval) adagolják egy tárolótartályból vagy más típusú ömlesztettáru-tartályból közvetlenül az aknába. Az adagolócsőnek a vízszint alatt kell adagolni a biocid terméket, a párolgás korlátozása érdekében.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és gombák. Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózissal ellátott kezelendő vízhez literenként utókezelésként. Megelőző alkalmazás: algák Ha a szabályozás sikeres, folyamatosan vagy félig folyamatosan adagoljon 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő vízhez literenként.

	Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és gombák Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) adagolást kezelendő vízliterenként utókezelésként, legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózis hozzáadása után. Behatási idő: 1 óra. Megelőző alkalmazás: algák Ha a szabályozás sikeres, adjon folyamatos vagy félig folyamatos adagolást 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) / liter kezelendő vízhez. A kezelés módjától függetlenül a C(M)IT/MIT (3:1) hatóanyag összkoncentrációja a rendszerben nem haladhatja meg a 14,9 mg/litert a víztartály vizében. Előzetes lépések a hozzáadás előtt: A biocid termék adagolása a rendszerbe automatikusan történik. A biocid terméknek az adagoló rendszerekbe történő töltéséhez kézi kezelés szükséges. Alkalmazás gyakorisága: Névleg 2-3 naponta, vagy szükség szerint az ellenőrzés eléréséhez. Addig ismételje, amíg a szennyeződés elfogadható szintre csökken a mikrobiális növekedés szabályozásához.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.1.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

— A CMIT/MIT biocid termékek a szabad klórral végzett sokkdózis után használatosak az alkalmazás során, bevett ipari gyakorlatként.

4.1.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

— Az adagoló szivattyúk keverésekor, betöltésekor és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és 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.

4.1.3. *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**

38. táblázat

 # 2 – Folyadékok megőrzése szállítószalagokban és pasztőrözőkben használata

Terméktípus	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Folyadékok megőrzése szállítószalagokban és pasztőrözőkben

	A biocid terméket az élelmiszeriparban használt pasztőrözőkben és futószalagokban lévő folyadékok tartósítására használják. A biocid terméket baktériumok és gombák elleni védekezésre vagy azok elpusztítására használják ezekben a rendszerekben.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Automatizált adagolás A biocid terméket automatikusan adagoljuk a hőátadó folyadékba, egy helyen, ahol jól keverhető (pl. gyűjtőakna a futószalag alatt).
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és gombák Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózissal ellátott kezelendő vízhez m^3-enként utókezelésként Megelőző alkalmazás: Baktériumok: Ha a szabályozás sikeres, adjon folyamatos vagy félig folyamatos adagolást 2,5-5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 kezelendő vízre. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és gombák Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vizet, amelyet utókezelésként kezelni kell, legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózis hozzáadása után. Behatási idő: 1 óra. Megelőző alkalmazás: Baktériumok: Ha a szabályozás sikeres, adjon folyamatos vagy félig folyamatos adagolást 2,5-5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 kezelendő vízre. Előzetes lépések a hozzáadás előtt: A biocid termék adagolása a rendszerbe automatikusan történik. A biocid terméket tartalmazó tartályokból az adagoló rendszerekbe történő töltéshez kézi kezelés szükséges. Alkalmazás gyakorisága: Névleg 2-3 naponta, vagy szükség szerint az ellenőrzés eléréséhez. Addig ismételje, amíg a szennyeződés elfogadható szintre csökken a mikrobiális növekedés szabályozásához.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.2.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

— A CMIT/MIT biocid termékek a szabad klórral végzett sokkdózis után használatosak az alkalmazás során, bevett ipari gyakorlatként.

4.2.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

— Az adagoló szivattyúk keverésekor, betöltésekor és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.3. **A felhasználás leírása**

39. táblázat

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

Terméktípus	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Az ivóvízben használt reverz ozmózis membránok hosszú távú használaton kívüli megőrzése A C(M)IT/MIT (3:1) típusú biocid termék ajánlott a kikapcsolt vonatok biológiai szaporodásának szabályozására a kikapcsolt vonatok fordított ozmózisú membránjaiban, amelyek hosszú ideig ivóvizet termelnek.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás. A szennyezett membránokat leállítás és konzerválás előtt ajánlott megtisztítani. A membrántisztítási és a rendszer leállításával kapcsolatos eljárásokról a RO /NF szállítói kézikönyvben olvashat. A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadék keringő hígításába, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben. A vonatok RO/NF rendszereinek biocid oldattal történő teljes feltöltése után a szivattyúkat hosszabb időre leállítják (kikapcsolt kezelés). Jellemzően CIP (helyben tisztítás) tartályban készítik elő a C(M)IT/MIT (3:1) oldatokat, és az adagolórendszeren keresztül adják hozzá. A biocid oldat előkészítéséhez permeátummal vagy kiváló minőségű vízzel való hígítás ajánlott. A membránokat a leállítás ideje alatt át kell itatni a biocid oldatban.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 7,5–20 g / C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 víz Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: 7,5–20 g / C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 víz
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.3.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

— Mielőtt újra csatlakoztatja a membránokat, gondosan öblítse át az elemeket permeátummal a maradék biocid eltávolításához.

4.3.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

— Az egész rendszer keverésekor, betöltésekor és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.4. **A felhasználás leírása**

40. táblázat

 # 4 – Festékek és bevonatok tartósítása használata

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

	Festékek és bevonatok tartósítása (glavanizálással együtt) A biocid termék baktériumok és élesztő szaporodásának szabályozásához ajánlott elektrodepozíciós eljárással felvitt bevonatokban és a kapcsolódó öblítő rendszerekben, valamint a használat előtt tároló edényekben lévő vízalapú festékekben és bevonatokban.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás. A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadékba, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari festékek és lakossági festékek: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék a gyártás, tárolás vagy szállítás során hozzáadandó. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari festékek és lakossági festékek: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.4.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

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

4.4.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való 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 használt festékekhez hozzáadandó Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek maximális koncentrációjának a 15 ppm küszöbérték alatt kell lennie.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.5. **A felhasználás leírása**

41. táblázat

 # 5 – Mosószerek és háztartási termékek tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Mosószerek (mosó- és tisztítófolyadékok) és háztartási termékek tartósítása. A biocid termék baktériumok, élesztő és gombák elleni védekezéshez ajánlott mosószerekben és tisztító folyadékokban (azaz kemény felületekre való tisztítószerek (univerzális tisztítószerek), kézi mosogatószerek, öblítők, mosószerek), autóápoláshoz használt termékekben, padlóápolókban, viaszokban, kemény felületekre való tisztítószerekben, előre megnedvesített szivacsokban vagy felmosókban, valamint az ilyen típusú termékekben használt felületaktív anyagokban.
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 és lakossági felhasználások: 6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Az egyenletes eloszlás biztosítása érdekében automatizált adagolással vagy kézi adagolással lassan oszlassa el a termékben keverés közben. Alaposan keverje össze, amíg egyenletesen el nem oszlik a termékben. Intézményi és háztartási termékek: (mosószerek, tisztítószerek, lágyítószerek stb.) Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari és lakossági felhasználások: 6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari

Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.5.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

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

4.5.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

— A tisztítószerekhez és a háztartási termékekhez hozzáadandó Meta SPC 1 és 3-ból származó termékek maximális koncentrációjának a 15 ppm küszöbérték alatt kell lennie.

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**

42. táblázat

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

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri A papír-, textil- és bőrgyártásban használt folyadékok megőrzése – A biocid termék baktériumok általi szennyezés csökkentéséhez ajánlott textil-adalékanyagokban (szőtt és nem szőtt, természetes és szintetikus, beleértve a szilikon emulziókat is) technológiai vegyi anyagokban, a bőrfeldolgozó iparban használt összes vegyi anyagban és papírgyárakban használt papír-adalékanyagokban (pl. vizes pigment paszták, keményítő, természetes gumik, szintetikus és természetes latexek, írező anyagok, bevonó kötőanyagok, erősítőanyagok, színezékek, fluoreszkáló fehérítőszerek, nedvesen kötő gyanták). A biocid termék gátolja a növekedési mikroorganizmusokat, amelyek egyébként szagképződéshez, a viszkozitás megváltozáshoz, a termék elszíneződéséhez és a termék idő előtti meghibásodásához vezetnek.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: 16–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): -

	A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: Csíraszámcsökkentő kezelés 16–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Behatási idő: 24 óra A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.6.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

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

4.6.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

— Szemvédelem;

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

— A papír-, textil-, és bőrgyártásban használt folyadékok 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;

— A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

— Magas színvonalú általános szellőzés;

— A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.7. **A felhasználás leírása**

43. táblázat

 # 7 – Ragasztók és ragasztóanyagok tartósítása használata

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

Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált alkalmazás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Lakossági felhasználások: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Az egyenletes eloszlás biztosítása érdekében automatizált adagolással vagy kézi adagolással lassan oszlassa el a termékben keverés közben. Alaposan keverje össze, amíg egyenletesen el nem oszlik a termékben. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Lakossági felhasználások: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.7.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

— A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni. A lakosság számára terjesztett termékek esetében az alkalmazott maximális koncentrációnak a 15 ppm-es küszöbérték alatt kell lennie.

4.7.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

— Professzionális felhasználók számára az enyvek és ragasztók 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.

4.7.3. *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**

44. táblázat

 # 8 – Polimer rácsok tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Polimer rácsok tartósítása A biocid termék baktériumok, élesztő és gombák elleni védekezéshez ajánlott latexek, szintetikus polimerek, köztük a hidrolizált poliakrilamid (HPAM) és biopolimerek (pl. xantán, dextrán.) természetes latexek gyártása, tárolása és szállítása során.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált alkalmazás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi 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. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Az egyenletes eloszlás biztosítása érdekében automatizált adagolással vagy kézi adagolással lassan oszlassa el a termékben keverés közben. Alaposan keverje össze, amíg egyenletesen el nem oszlik a termékben. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások

	14,9–50 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.8.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

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

4.8.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való 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.

4.8.3. *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**

45. táblázat

 # 9 – Biocidok és műtrágyák tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Kültéri Biocidok és műtrágyák tartósítása A biocid termék a műtrágyákban és biocid termékekben található baktériumok és élesztőgombák szaporodásának megfékezésére ajánlott.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - 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: 10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: 10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.9.1. *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.

4.9.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

— A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

— Szemvédelem;

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

— Professzionális felhasználók számára a biocidek és műtrágyák 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.

4.9.3. *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**

46. táblázat

 # 10 – Magas ásványtartalmú hígtrágyák tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri 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. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: 10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.10.1. *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.

4.10.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a 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.

4.10.3. *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**

47. táblázat

 # 11 – A kizárólag beltérben alkalmazott építési termékek konzerválása használata

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

	Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Építőipari termékek (beleértve a tömítőanyagokat, lezáró anyagokat, vakolatokat stb.) tartósítása A biocid termék baktériumok szaporodásának szabályozásához ajánlott építési (építőipari) termékekben (tömítőanyagok, tömítőanyagok, biopolimerek, vakolatok, töltőanyagok, beton adalékanyagok, fugázóanyagok,.)
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.
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 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Lassan adagolja automatizált adagolással vagy kézileg. Alaposan keverje, amíg a biocid termék egyenletesen el nem oszlik. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. 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.

4.11.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

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

4.11.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— Ez a felhasználás csak beltérben alkalmazott építőanyagok minőségének megőrzésére korlátozódik.

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

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

  — A kézi fázisok minimalizálása;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

4.11.3. *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**

48. táblázat

 # 12 – Elektronikus vegyszerek tartósítása – Gyógyító kezelés használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Elektronikus vegyszerek tartósítása A biocid termék ajánlott a baktériumok, az élesztő és a gombák általi szennyeződés csökkentésére az elektronikai vegyi anyagokban, mint például a vegyi mechanikus polírozó szilikagélben.
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: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez literenként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Lassan adagolja automatizált adagolással vagy kézileg. Alaposan keverje, amíg a biocid termék egyenletesen el nem oszlik. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások

	Csíraszámcsökkentő kezelés 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg kezelendő végtermékben. Behatási idő: 7 nap. 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.

4.12.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

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

4.12.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— AA Meta SPC 3-ból származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) 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 elektronikus vegyi anyagok 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.13. **A felhasználás leírása**

49. táblázat

 # 13 – Festékek tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Festékek tartósítása A biocid termék baktériumok és élesztő szaporodásának szabályozásához ajánlott tintákban és tintakomponensekben (nyomtatófestékek litográfiai, fényképészeti, tintasugaras folyadékai, vízalapú nedvesítő vagy adagolómegoldások festékei textilnyomtatáshoz). A biocid termék gátolja a mikroorganizmusok szaporodását, ami egyébként szagképződéshez, a viszkozitás megváltozásához, 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: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben. Lakossági felhasználások: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben. Lakossági felhasználások: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg 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.

4.13.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

— A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni. A lakosság számára terjesztett termékek esetében az alkalmazott maximális koncentrációnak a 15 ppm-es küszöbérték alatt kell lennie.

4.13.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

— Adagolóeszköz használata;

— A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

— A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

— Magas színvonalú általános szellőzés;

— A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

— Szemvédelem;

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

— Professzionális felhasználók számára a tinták 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.14. **A felhasználás leírása**

50. táblázat

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

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

Felhasználási terület	Beltéri Funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korrózigátlók stb. – az üzemanyag-adalékanyagok kivételével) tartósítása A biocid termék a baktériumok szaporodásának szabályozására ajánlott funkcionális folyadékokban, például fék- és hidraulikafolyadékokban, fagyálló adalékokban, korrózigátlókban, centrifugálási folyadékokban. A biocid termék gátolja a mikroorganizmusok szaporodását, ami máskülönben szagképződéshez, viszkozitásváltozáshoz, 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. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.14.1. *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.

4.14.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

— A 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.15. **A felhasználás leírása**

51. táblázat

 # 15 – Laboratóriumi reagensek tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Laboratóriumi reagensek tartósítása. A biocid termék baktériumok és élesztők szaporodásának szabályozásához ajánlott a laboratóriumi reagensekben.
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 felhasználás: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Lassan adagolja automatizált adagolással vagy kézileg. Alaposan keverje, amíg a biocid termék egyenletesen el nem oszlik. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználás: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként.

	A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 1 liter — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.15.1. *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.

4.15.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

— Professzionális felhasználók számára a laboratóriumi reagensek minőségének megőrzéséhez használt maximális 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, mint:

  — A kézi fázisok minimalizálása;

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.16. **A felhasználás leírása**

52. táblázat

 # 16 – Ipari reverz ozmózis membránok használaton kívüli megőrzése használata

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

	Jellemzően CIP (helyben tisztítás) tartályban készítik elő a C(M)IT/MIT (3:1) oldatokat, és az adagolórendszeren keresztül adják hozzá. A biocid oldat előkészítéséhez permeátummal vagy kiváló minőségű vízzel való hígítás ajánlott. A membránokat a leállítás ideje alatt át kell itatni a biocid oldatban.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 7,5–20 g/m^3 (ppm w/v) / C(M)IT/MIT (3:1). Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: 7,5–20 g/m^3 (ppm w/v) / C(M)IT/MIT (3:1).
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.16.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

4.16.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

A rendszer karbantartása előtt öblítse le vízzel a rendszert.

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

— Szemvédelem;

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

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.17. **A felhasználás leírása**

53. táblázat

 # 17 – Zárt recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása használata

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek)
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: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi 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	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.

4.17.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

4.17.2. *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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.18. **A felhasználás leírása**

54. táblázat

 # 18 – A kisméretű nyitott recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása használata

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek)
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: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi 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 élesztő) 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 élesztő 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	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.

4.18.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

4.18.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

— Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.19. **A felhasználás leírása**

55. táblázat

 # 19 – A pasztőrözőkben, szállítószalagokban és légmosókban használt folyadékok tartósítása használata

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek)
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: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Algák (zöldalgák és cianobaktériumok) Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Kültéri 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)/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 élesztő 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 élesztő 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	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.

4.19.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges 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.

4.19.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

— Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.20. **A felhasználás leírása**

56. táblázat

 # 20 – Fakezelési oldatok tartósítása használata

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: Gombák Közhasználatú név: Egyéb Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Kültéri Kizárólag az 1., 2. és 3. osztályba tartozó faanyagokon használható fakezelési oldatok tartósítása. A biocid terméket tartósítószerként használják a vízbázisú faanyagvédő oldatokhoz, a fakezelő oldatokban használt nedves folyamat során.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: —
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Megelőző kezelés: gombák ellen: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 használt faanyagvédő oldatban Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Megelőző kezelés: gombák ellen: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 használt faanyagvédő oldatban
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.20.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

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

4.20.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

— A terméket nem szabad olyan fakezelő oldatban használni, amelyet olyan fára kell alkalmazni, amely közvetlenül érintkezhet élelmiszerrel, takarmányokkal és haszonállatokkal

— A termék csak az 1., 2. és 3. használati osztályú fa kezelésére használható fakezelő oldatok tartósítására használható.

— A termék olyan fakezelő oldatban használható, ahol a fakezelés ipari alkalmazási folyamatai zárt területen, vízhatlan, kemény talajon, lefolyást megakadályozó kötegekkel és visszanyerő rendszerrel (pl. aknával) végezhetők.

— A termék felhasználható fakezelő oldatokban a frissen kezelt faanyag konzerválására, amelyet a kezelést követően fedett vagy vízhatlan kemény állványon, vagy mindkettőn tárolnak, hogy megakadályozzák a talajba, csatornába vagy vízbe való közvetlen veszteséget. A esetleges fakezelő oldatveszteséget össze kell gyűjteni, majd újra felhasználni vagy kidobni.

— A termék csak ipari felhasználású fakezelő oldatokban használható fel, ha ezek nem kerülhetnek talajba, talaj- és felszíni vízbe vagy bármilyen csatornába, és a fakezelő oldatokat és/vagy a terméket összegyűjtik és újrahasznosítják vagy veszélyes hulladékként ártalmatlanítják.

— A biocid termék kizárólag olyan fakezelő oldatokban használható, amelyeket olyan tárgyak vagy anyagok kezelésére használnak, amelyeket vízhatlan talajon és tető alatt a teljes megszáradásig tárolnak, hogy elkerüljék a talajba való szivárgást.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.21. **A felhasználás leírása**

57. táblázat

 # 21 – A textil- és szálfeldolgozásban, a bőrfeldolgozásban, a fénykép feldolgozásban és a szökőkútrendszerekben használt recirkuláló folyadékok tartósítása használata

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri 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 automatizálták A 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 Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő kezelés: Baktériumok ellen 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/liter folyadékba Behatási idő: 5 nap.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.21.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

4.21.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.22. **A felhasználás leírása**

58. táblázat

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

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts 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, 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. 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 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.

4.22.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

4.22.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.23. **A felhasználás leírása**

59. táblázat

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

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

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok (anaerobok és aerobok (beleértve a Legionella pneumophilát is) Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Kültéri 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)/m^3 vízbe – biofilm ellen 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vízbe – gombák és élesztő ellen 1 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vízbe Megelőző kezelés – baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vízbe – biofilm ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vízbe. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő kezelés — baktériumok ellen 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vízben (beleértve a L. pneumophilát is) Behatási idő: 24 óra

	— biofilm ellen 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vízben Behatási idő: 24 óra — gombák és élesztő ellen 1 g C(M)IT/MIT / m^3 vízben Kontaktidő: 48 óra Megelőző kezelés — baktériumok (köztük a L. pneumophila) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vízben és biofilm ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 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.

4.23.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

4.23.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.24. **A felhasználás leírása**

60. táblázat

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

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria 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 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.

4.24.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

4.24.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.25. **A felhasználás leírása**

61. táblázat

 # 25 – Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a cellulóz és a papír festékmentesítési folyamatában használata

Terméktípus	12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri 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)/m^3 kezelendő vízbe Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) kezelendő víz köbméterenként. 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 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.

4.25.1. *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.

4.25.2. *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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.26. **A felhasználás leírása**

62. táblázat

 # 26 – Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a papírgyártási folyamat nedves végében használata

Terméktípus	12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a papírgyártási folyamat nedves végű szakaszában (papírgyárak, nedves végű szakasz (vízrendszer) és papírgyárak folyamatrendszere).
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás.
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 köbméterenként. 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 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.

4.26.1. *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.

4.26.2. *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 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 5 000 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.27. **A felhasználás leírása**

63. táblázat

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

Terméktípus	12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Megelőző kezelés (biológiai szennyeződés-csökkentés) használat során és tisztítás után az ipari RO /NF membránok helyén
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás. A rutinszerű biocidalkalmazás megakadályozza a biofilm szaporodását a fordított ozmózisú vagy a 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) a folyadék köbméterenként Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) 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.

4.27.1. *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.

4.27.2. *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 terméket csak STP-hez csatlakoztatott helységekben használja.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.28. **A felhasználás leírása**

64. táblázat

 # 28 – Termékek a fém, üveg vagy más anyagok megmunkálásához vagy vágásához használt folyadékok mikrobiális károsodásának meggátolására használata

Terméktípus	13. terméktípus - Megmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok tartósítószerei
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat

	Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Termékek a fém, üveg vagy más anyagok megmunkálásához vagy vágásához használt folyadékok mikrobiális károsodásának meggátolására A biocid termék baktériumok és gombák szaporodásának szabályozásához ajánlott a fémmegmunkáló folyadékokban (vágás, őrlés, hengerlés, húzás, stb.) a fém felületkezelésében (vizes többcélú és víztelenítő rozsdásodásgátló folyadékok stb.) valamint üvegek és más anyagok vágófolyadékaiban.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: A biocid terméket tartályoldali adalékanyagként 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: Csíraszámcsökkentő kezelés: Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 kezelendő folyadékot. Megelőző kezelés: Ha a szabályozás sikeres, 10 g C (M) IT / MIT (3: 1) / m^3 kezelendő folyadék hozzáadása. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő kezelés Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 kezelendő folyadékot. Behatási idő: 24 óra Megelőző kezelés: Ha a szabályozás sikeres, 10 g C (M) IT / MIT (3: 1) / m^3 kezelendő folyadék hozzáadása.
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.

4.28.1. *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.

4.28.2. *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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

5. ÁLTALÁNOS HASZNÁLATI UTASÍTÁS ([3]) A META-SPC 3-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.)

([3]) Az e szakasz szerinti használati utasítás, kockázatenyhítési intézkedések és egyéb használati utasítások érvényesek a meta-SPC 3 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 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. EGYÉB INFORMÁCIÓK

—

7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC 3-BAN/BEN

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

Kereskedelmi név	KATHON™ CF 400 Biocide	Forgalmazási terület: EU
	Dab 4228	Forgalmazási terület: EU
	BAL 400BI	Forgalmazási terület: EU

	Biocide 400	Forgalmazási terület: EU
	Biotech 400	Forgalmazási terület: EU
	Biocide KT400	Forgalmazási terület: EU
	BioCheck KT400	Forgalmazási terület: EU
	KT400	Forgalmazási terület: EU
	C 412 TT	Forgalmazási terület: EU
	Dab 4228	Forgalmazási terület: EU
	Deep Bio® 400	Forgalmazási terület: EU
	Ecosafe Bio 400	Forgalmazási terület: EU
	Filtralga ME	Forgalmazási terület: EU
	Filtralga 9550	Forgalmazási terület: EU
	PH-SB400	Forgalmazási terület: EU
	Helamin BZ9550	Forgalmazási terület: EU
	Isotreat 400	Forgalmazási terület: EU
	OS Isobio4	Forgalmazási terület: EU
	Odysside B 330	Forgalmazási terület: EU
	Relvamine BIOC	Forgalmazási terület: EU
	Sayvol Bio LP400	Forgalmazási terület: EU
Engedélyszám	EU-0025449-0004 1-3	

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	KATHON™CF 210 BIOCIDE	Forgalmazási terület: EU
	BAL 210BI	Forgalmazási terület: EU
	BioCheck KT210	Forgalmazási terület: EU
	Biocide KT210	Forgalmazási terület: EU

	Biocide 210	Forgalmazási terület: EU
	Biotech 210	Forgalmazási terület: EU
	B203-210	Forgalmazási terület: EU
	Deep Bio® 210	Forgalmazási terület: EU
	Ecosafe Bio 210	Forgalmazási terület: EU
	Filtralga ME-15	Forgalmazási terület: EU
	KT210	Forgalmazási terület: EU
	Isotreat 210	Forgalmazási terület: EU
	MIRECIDE-M/86	Forgalmazási terület: EU
	MK3203	Forgalmazási terület: EU
	MK3094	Forgalmazási terület: EU
	MK3394	Forgalmazási terület: EU
	OS Isobio 210	Forgalmazási terület: EU
	Odysside B 330M	Forgalmazási terület: EU
	PH-SB210	Forgalmazási terület: EU
	STENCO B-85	Forgalmazási terület: EU
	Sayvol Bio LP210	Forgalmazási terület: EU
	TECNA 520	Forgalmazási terület: EU
Engedélyszám	EU-0025449-0005 1-3	

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	KATHON™WT 210 BIOCIDE	Forgalmazási terület: EU
	A-CID SA	Forgalmazási terület: EU
	ADUR 166	Forgalmazási terület: EU
	ALG 200	Forgalmazási terület: EU

	Biocide BALK 20	Forgalmazási terület: EU
	Biocide KT210WT	Forgalmazási terület: EU
	France Algue 242	Forgalmazási terület: EU
	KL60 TA21	Forgalmazási terület: EU
	KT210WT	Forgalmazási terület: EU
	MK3094	Forgalmazási terület: EU
	MK3394	Forgalmazási terület: EU
	MK3203	Forgalmazási terület: EU
	B203-210WT	Forgalmazási terület: EU
	Biocide 210WT	Forgalmazási terület: EU
	Biotech 210WT	Forgalmazási terület: EU
	Deep Bio® 210WT	Forgalmazási terület: EU
	Ecosafe Bio 210WT	Forgalmazási terület: EU
	OS Isobio 210WT	Forgalmazási terület: EU
	PH-SB210WT	Forgalmazási terület: EU
	Sayvol Bio LP210WT	Forgalmazási terület: EU
Engedélyszám	EU-0025449-0006 1-3	

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

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

Kereskedelmi név	KATHON™ WTE BIOCIDE	Forgalmazási terület: EU
	KATHON™ WTE	Forgalmazási terület: EU
	KATHON™ LXE BIOCIDE	Forgalmazási terület: EU
	KATHON™ LXE	Forgalmazási terület: EU
	KATHON™ MWE BIOCIDE	Forgalmazási terület: EU
	Bansan 150	Forgalmazási terület: EU
	Biocide KT200LX	Forgalmazási terület: EU

Biocide KT200WT	Forgalmazási terület: EU
Biocide KT200MW	Forgalmazási terület: EU
Biocide 515WTE	Forgalmazási terület: EU
Biocide 515 MW	Forgalmazási terület: EU
Biotech 103WTE	Forgalmazási terület: EU
BioCheck WTE	Forgalmazási terület: EU
BioCheck KT MW	Forgalmazási terület: EU
Biocheck WB	Forgalmazási terület: EU
Biocheck 3103	Forgalmazási terület: EU
Biotech 103MW	Forgalmazási terület: EU
BIOMATE SAN9363	Forgalmazási terület: EU
BIO 417	Forgalmazási terület: EU
B203WTE	Forgalmazási terület: EU
B203MW	Forgalmazási terület: EU
C 412 TTE	Forgalmazási terület: EU
Deep Bio® 20MW	Forgalmazási terület: EU
Deep Bio® 20WTE	Forgalmazási terület: EU
Ecosafe Bio WTE	Forgalmazási terület: EU
Ecosafe Bio MW	Forgalmazási terület: EU
Hydrex™ 7310	Forgalmazási terület: EU
Isotreat WTE	Forgalmazási terület: EU
KT200LX	Forgalmazási terület: EU
KT200WT	Forgalmazási terület: EU
KT200MW	Forgalmazási terület: EU
MIRECIDE-M/87	Forgalmazási terület: EU
Novocide 10 C	Forgalmazási terület: EU
OBBIO210	Forgalmazási terület: EU
OS Isobio 1.5WTE	Forgalmazási terület: EU
Pastosept K	Forgalmazási terület: EU
PH-SB102WTE	Forgalmazási terület: EU

	PH-SB102MW	Forgalmazási terület: EU
	PS 2175	Forgalmazási terület: EU
	SAN ADDITIVE	Forgalmazási terület: EU
	SANY POOL	Forgalmazási terület: EU
	Sayvol Bio WTE	Forgalmazási terület: EU
	Sayvol Bio LP MW	Forgalmazási terület: EU
	Wacozid 3150	Forgalmazási terület: EU
	OS Isobio 1.5MW	Forgalmazási terület: EU
	BAC-S	Forgalmazási terület: EU
	Biocide BAL GX	Forgalmazási terület: EU
	Biocide BAL P10	Forgalmazási terület: EU
	Biocide BALK 10	Forgalmazási terület: EU
	biocil-I	Forgalmazási terület: EU
	BIOMATE MBC781	Forgalmazási terület: EU
	France Algue 222	Forgalmazási terület: EU
	GEWA B 352	Forgalmazási terület: EU
	HCT-B-71	Forgalmazási terület: EU
	O'RIZON 415	Forgalmazási terület: EU
	rascal-B-71	Forgalmazási terület: EU
	WANSON W23L	Forgalmazási terület: EU
	watERTreat BIO253 B	Forgalmazási terület: EU
Engedélyszám	EU-0025449-0007 1-3	

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

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

Kereskedelmi név	KATHON™ CF 150 Biocide	Forgalmazási terület: EU
	KATHON™ CF-150 Biocide	Forgalmazási terület: EU

KATHON™ CF-150	Forgalmazási terület: EU
AAHS BI	Forgalmazási terület: EU
ACN Green Line 802	Forgalmazási terület: EU
AQ 616	Forgalmazási terület: EU
AQF 415	Forgalmazási terület: EU
AQUATREAT 415	Forgalmazási terület: EU
ATN JB48	Forgalmazási terület: EU
BAL 200BI	Forgalmazási terület: EU
Bewacid B 728	Forgalmazási terület: EU
Biocheck WB CF	Forgalmazási terület: EU
Biocheck 3103 CF	Forgalmazási terület: EU
Biocide 515	Forgalmazási terület: EU
Biocide KT200	Forgalmazási terület: EU
BioCheck KT	Forgalmazási terület: EU
BIOCONTROL 5	Forgalmazási terület: EU
BIOMATE MBC781E	Forgalmazási terület: EU
BiopleX TZ 150	Forgalmazási terület: EU
Bio-Safe KT200	Forgalmazási terület: EU
Biotech 103	Forgalmazási terület: EU
B203	Forgalmazási terület: EU
BW 415	Forgalmazási terület: EU
BS4005A	Forgalmazási terület: EU
Busan 1078	Forgalmazási terület: EU
Butrol 1078	Forgalmazási terület: EU
Bulab 8862	Forgalmazási terület: EU
Bulab 6057	Forgalmazási terület: EU
Carillion ITA	Forgalmazási terület: EU
Certi-KT200	Forgalmazási terület: EU
CH32	Forgalmazási terület: EU
ComChem Bio ITA	Forgalmazási terület: EU

Dab 448	Forgalmazási terület: EU
Deep Bio® 20	Forgalmazási terület: EU
DIABICIDE 90 A	Forgalmazási terület: EU
DIPOLIQUE 156	Forgalmazási terület: EU
Ecoral 1015	Forgalmazási terület: EU
Ecosafe Bio WT	Forgalmazási terület: EU
Ekobio-5	Forgalmazási terület: EU
ES515	Forgalmazási terület: EU
FINEALGUA ME	Forgalmazási terület: EU
GE32	Forgalmazási terület: EU
Hydrex™ 7943	Forgalmazási terület: EU
HCS B32	Forgalmazási terület: EU
In-Boi	Forgalmazási terület: EU
Isocil® Ultra 1.5	Forgalmazási terület: EU
Isotreat	Forgalmazási terület: EU
IWT KT200	Forgalmazási terület: EU
KT200	Forgalmazási terület: EU
Lubron BD 100	Forgalmazási terület: EU
Lubron BD 110	Forgalmazási terület: EU
Lubron BD 120	Forgalmazási terület: EU
MB 215	Forgalmazási terület: EU
Mikrobizid M 24	Forgalmazási terület: EU
MIRECIDE-KW/600	Forgalmazási terület: EU
MIRECIDE-KW/600.X	Forgalmazási terület: EU
Novocide 10	Forgalmazási terület: EU
Novo Cide 10	Forgalmazási terület: EU
NW515	Forgalmazási terület: EU
OS Isobio 1.5	Forgalmazási terület: EU
PA32	Forgalmazási terület: EU
PH-SB102	Forgalmazási terület: EU

	PS 2176	Forgalmazási terület: EU
	QUIPROISO LG	Forgalmazási terület: EU
	RAL200	Forgalmazási terület: EU
	Relcide 310	Forgalmazási terület: EU
	Sayvol Bio LP	Forgalmazási terület: EU
	ST202	Forgalmazási terület: EU
	Starcide Ultra 1.5	Forgalmazási terület: EU
	Swiftclean BI	Forgalmazási terület: EU
	UPINZOL -10	Forgalmazási terület: EU
	Wacozid 3150	Forgalmazási terület: EU
	Wacozid 3150 CF	Forgalmazási terület: EU
	Watercare WHM KT200	Forgalmazási terület: EU
	„hygel" KW 60 B	Forgalmazási terület: EU
	BioCheck KT200	Forgalmazási terület: EU
Engedélyszám	EU-0025449-0008 1-3	

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

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

Kereskedelmi név	KATHON™ CG/ICP Biocide	Forgalmazási terület: EU
	KATHON™ CG-ICP	Forgalmazási terület: EU
	KATHON™ CG/ICP Preservative	Forgalmazási terület: EU
	KATHON™ MK Biocide	Forgalmazási terület: EU
	Biocide KT200ICP	Forgalmazási terület: EU
	Biogat CG ICP	Forgalmazási terület: EU
	Isocil® HP 1.5	Forgalmazási terület: EU
	MIRECIDE-KW/24	Forgalmazási terület: EU

Engedélyszám	EU-0025449-0009 1-3				
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		2,2

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

Kereskedelmi név	KATHON™ CG/ICPII Biocide	Forgalmazási terület: EU			
Engedélyszám	EU-0025449-0010 1-3				
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		2,2

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

Kereskedelmi név	KATHON™ CL 150 Biocide	Forgalmazási terület: EU			
	SPECTRUS NX1164	Forgalmazási terület: EU			
Engedélyszám	EU-0025449-0011 1-3				
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		2,2

META-SPC 4

1. META-SPC 4 ADMINISZTRATÍV ADATAI

1.1. **Meta-SPC 4 azonosítója**

Azonosító	meta-SPC 4 KATHON 1.5-3.5 Na

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-4

1.3. **Termék típusa(i)**

Termék típusa(i)	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszerek) 04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek) 06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek) 11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek) 12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószerek)

2. META-SPC 4 ÖSSZETÉTELE

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC 4 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	5,1

2.2. **A meta-SPC 4 formulációjának típusa**

Formuláció(k)	AL - Egyéb folyadék

3. A META-SPC 4 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. 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. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. És újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni. LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon Toxikológiai központ vagy orvosi segítség. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Elzárva tárolandó. LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon Toxikológiai központ vagy orvosi segítség.

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

4.1. **A felhasználás leírása**

65. táblázat

 # 1 – A rendszerben lévő víz tartósítása légkondicionáló és légmosó rendszerek esetén. használata

Terméktípus	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszerek)
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: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Algae Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Kültéri A rendszerben lévő víz tartósítása légkondicionáló és légmosó rendszerek esetén. Légkondicionáló rendszerekben és légmosó rendszerekben a víztartályban lévő víz minőségének megőrzéséhez. A légmosó rendszereket széles körben használják textilgyárakban és a dohányiparban a levegő mosásához vagy tisztításához, valamint a hőmérséklet és a páratartalom finom szabályozásához.

Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Nyitott és zárt rendszerek Részletes leírás: Automatikus és kézi adagolás A biocid terméket jellemzően egy központi hűtött víztartályban adják hozzá, amely több légmosót táplál. A betöltési folyamat történhet manuálisan vagy automatizálással. Az automatizált eljárás során a biocidet egy doziméterrel (szivattyúval) adagolják egy tárolótartályból vagy más típusú ömlesztettáru-tartályból közvetlenül az aknába. Az adagolócsőnek a vízszint alatt kell adagolni a biocid terméket, a párolgás korlátozása érdekében.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és gombák. Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózissal ellátott kezelendő vízhez literenként utókezelésként. Megelőző alkalmazás: algák Ha a szabályozás sikeres, folyamatosan vagy félig folyamatosan adagoljon 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő vízhez literenként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és gombák Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) adagolást kezelendő vízliterenként utókezelésként, legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózis hozzáadása után. Behatási idő: 1 óra. Megelőző alkalmazás: algák Ha a szabályozás sikeres, adjon folyamatos vagy félig folyamatos adagolást 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) / liter kezelendő vízhez. A kezelés módjától függetlenül a C(M)IT/MIT (3:1) hatóanyag összkoncentrációja a rendszerben nem haladhatja meg a 14,9 mg/litert a víztartály vizében. Előzetes lépések a hozzáadás előtt: A biocid termék adagolása a rendszerbe automatikusan történik. A biocid terméknek az adagoló rendszerekbe történő töltéséhez kézi kezelés szükséges. Alkalmazás gyakorisága: Névleg 2-3 naponta, vagy szükség szerint az ellenőrzés eléréséhez. Addig ismételje, amíg a szennyeződés elfogadható szintre csökken a mikrobiális növekedés szabályozásához.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter

	— HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.1.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

— A CMIT/MIT biocid termékek a szabad klórral végzett sokkdózis után használatosak az alkalmazás során, bevett ipari gyakorlatként.

4.1.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

— Az adagoló szivattyúk keverésekor, betöltésekor és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és 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.

4.1.3. *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**

66. táblázat

 # 2 – Folyadékok megőrzése szállítószalagokban és pasztőrözőkben használata

Terméktípus	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Folyadékok megőrzése szállítószalagokban és pasztőrözőkben A biocid terméket az élelmiszeriparban használt pasztőrözőkben és futószalagokban lévő folyadékok tartósítására használják. A biocid terméket baktériumok és gombák elleni védekezésre vagy azok elpusztítására használják ezekben a rendszerekben.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Automatizált adagolás A biocid terméket automatikusan adagoljuk a hőátadó folyadékba, egy helyen, ahol jól keverhető (pl. gyűjtőakna a futószalag alatt).
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és gombák Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózissal ellátott kezelendő vízhez m^3-enként utókezelésként Megelőző alkalmazás: Baktériumok: Ha a szabályozás sikeres, adjon folyamatos vagy félig folyamatos adagolást 2,5-5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 kezelendő vízre. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és gombák Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vizet, amelyet utókezelésként kezelni kell, legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózis hozzáadása után. Behatási idő: 1 óra. Megelőző alkalmazás: Baktériumok: Ha a szabályozás sikeres, adjon folyamatos vagy félig folyamatos adagolást 2,5-5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 kezelendő vízre.

	Előzetes lépések a hozzáadás előtt: A biocid termék adagolása a rendszerbe automatikusan történik. A biocid terméket tartalmazó tartályokból az adagoló rendszerekbe történő töltéshez kézi kezelés szükséges. Alkalmazás gyakorisága: Névleg 2-3 naponta, vagy szükség szerint az ellenőrzés eléréséhez. Addig ismételje, amíg a szennyeződés elfogadható szintre csökken a mikrobiális növekedés szabályozásához.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.2.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

— A CMIT/MIT biocid termékek a szabad klórral végzett sokkdózis után használatosak az alkalmazás során, bevett ipari gyakorlatként.

4.2.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

— Az adagoló szivattyúk keverésekor, betöltésekor és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.3. **A felhasználás leírása**

67. táblázat

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

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

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 7,5–20 g / C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 víz Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: 7,5–20 g / C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 víz
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.3.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

— Mielőtt újra csatlakoztatja a membránokat, gondosan öblítse át az elemeket permeátummal a maradék biocid eltávolításához.

4.3.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

— Az egész rendszer keverésekor, betöltésekor és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.4. **A felhasználás leírása**

68. táblázat

 # 4 – Festékek és bevonatok tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Kültéri Festékek és bevonatok tartósítása (glavanizálással együtt) A biocid termék baktériumok és élesztő szaporodásának szabályozásához ajánlott elektrodepozíciós eljárással felvitt bevonatokban és a kapcsolódó öblítő rendszerekben, valamint a használat előtt tároló edényekben lévő vízalapú festékekben és bevonatokban.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás. A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadékba, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari festékek és lakossági festékek: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék a gyártás, tárolás vagy szállítás során hozzáadandó.

	Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari festékek és lakossági festékek: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.4.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

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

4.4.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való 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 használt festékekhez hozzáadandó Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek maximális koncentrációjának a 15 ppm küszöbérték alatt kell lennie.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.5. **A felhasználás leírása**

69. táblázat

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

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri A papír-, textil- és bőrgyártásban használt folyadékok megőrzése – A biocid termék baktériumok általi szennyezés csökkentéséhez ajánlott textil-adalékanyagokban (szőtt és nem szőtt, természetes és szintetikus, beleértve a szilikon emulziókat is) technológiai vegyi anyagokban, a bőrfeldolgozó iparban használt összes vegyi anyagban és papírgyárakban használt papír-adalékanyagokban (pl. vizes pigment paszták, keményítő, természetes gumik, szintetikus és természetes latexek, írező anyagok, bevonó kötőanyagok, erősítőanyagok, színezékek, fluoreszkáló fehérítőszerek, nedvesen kötő gyanták). A biocid termék gátolja a növekedési mikroorganizmusokat, amelyek egyébként szagképződéshez, a viszkozitás megváltozáshoz, a termék elszíneződéséhez és a termék idő előtti meghibásodásához vezetnek.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: 16–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: Csíraszámcsökkentő kezelés 16–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Behatási idő: 24 óra A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.5.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

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

4.5.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

— A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

— Szemvédelem;

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

— A papír-, textil-, és bőrgyártásban használt folyadékok minőségének megőrzéséhez használt maximális 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;

— A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

— Magas színvonalú általános szellőzés;

— A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.6. **A felhasználás leírása**

70. táblázat

 # 6 – Ragasztók és ragasztóanyagok tartósítása használata

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

Felhasználási terület	Beltéri Ragasztók és ragasztóanyagok tartósítása A biocid termék baktériumok és élesztők szaporodásának szabályozásához ajánlott vízben oldódó és vízben diszpergálható, tárolóedényekben lévő szintetikus és természetes ragasztókban és ragacsosító szerekben használat előtt.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált alkalmazás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Lakossági felhasználások: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Az egyenletes eloszlás biztosítása érdekében automatizált adagolással vagy kézi adagolással lassan oszlassa el a termékben keverés közben. Alaposan keverje össze, amíg egyenletesen el nem oszlik a termékben. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Lakossági felhasználások: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.6.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

— A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni. A lakosság számára terjesztett termékek esetében az alkalmazott maximális koncentrációnak a 15 ppm-es küszöbérték alatt kell lennie.

4.6.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

— Professzionális felhasználók számára az enyvek és ragasztók minőségének megőrzéséhez használt maximális 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.

4.6.3. *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**

71. táblázat

 # 7 – Polimer rácsok tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Polimer rácsok tartósítása A biocid termék baktériumok, élesztő és gombák elleni védekezéshez ajánlott latexek, szintetikus polimerek, köztük a hidrolizált poliakrilamid (HPAM) és biopolimerek (pl. xantán, dextrán.) természetes latexek gyártása, tárolása és szállítása során.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált alkalmazás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi 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. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.

	Az egyenletes eloszlás biztosítása érdekében automatizált adagolással vagy kézi adagolással lassan oszlassa el a termékben keverés közben. Alaposan keverje össze, amíg egyenletesen el nem oszlik a termékben. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások 14,9–50 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.7.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

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

4.7.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

— Szemvédelem;

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

— A polimer rácsok minőségének megőrzéséhez használt maximális 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.

4.7.3. *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**

72. táblázat

 # 8 – Magas ásványtartalmú hígtrágyák tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri 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. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: 10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.8.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

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

4.8.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való 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.

4.8.3. *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**

73. táblázat

 # 9 – A kizárólag beltérben alkalmazott építési termékek konzerválása használata

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

Felhasználási terület	Beltéri Építőipari termékek (beleértve a tömítőanyagokat, lezáró anyagokat, vakolatokat stb.) tartósítása A biocid termék baktériumok szaporodásának szabályozásához ajánlott építési (építőipari) termékekben (tömítőanyagok, tömítőanyagok, biopolimerek, vakolatok, töltőanyagok, beton adalékanyagok, fugázóanyagok,.)
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.
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 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Lassan adagolja automatizált adagolással vagy kézileg. Alaposan keverje, amíg a biocid termék egyenletesen el nem oszlik. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. 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.

4.9.1. *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.

4.9.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— Ez a felhasználás csak beltérben alkalmazott építőanyagok minőségének megőrzésére korlátozódik.

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

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

  — A kézi fázisok minimalizálása;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.10. **A felhasználás leírása**

74. táblázat

 # 10 – Festékek tartósítása használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Festékek tartósítása A biocid termék baktériumok és élesztő szaporodásának szabályozásához ajánlott tintákban és tintakomponensekben (nyomtatófestékek litográfiai, fényképészeti, tintasugaras folyadékai, vízalapú nedvesítő vagy adagolómegoldások festékei textilnyomtatáshoz). A biocid termék gátolja a mikroorganizmusok szaporodását, ami egyébként szagképződéshez, a viszkozitás megváltozásához, 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: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben. Lakossági felhasználások: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben.

	Lakossági felhasználások: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg 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.

4.10.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

— A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni. A lakosság számára terjesztett termékek esetében az alkalmazott maximális koncentrációnak a 15 ppm-es küszöbérték alatt kell lennie.

4.10.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

— Professzionális felhasználók számára a tinták 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.

4.10.3. *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**

75. táblázat

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

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korróziógátlók stb. – az üzemanyag-adalékanyagok kivételével) tartósítása A biocid termék a baktériumok szaporodásának szabályozására ajánlott funkcionális folyadékokban, például fék- és hidraulikafolyadékokban, fagyálló adalékokban, korróziógátlókban, centrifugálási folyadékokban. A biocid termék gátolja a mikroorganizmusok szaporodását, ami máskülönben szagképződéshez, viszkozitásváltozáshoz, 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. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.11.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

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

4.11.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

— Adagolóeszköz használata;

— A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

— A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

— Magas színvonalú általános szellőzés;

— A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

— vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell 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.

4.11.3. *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**

76. táblázat

 # 12 – Laboratóriumi reagensek tartósítása használata

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

Felhasználási terület	Beltéri Laboratóriumi reagensek tartósítása. A biocid termék baktériumok és élesztők szaporodásának szabályozásához ajánlott a laboratóriumi reagensekben.
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 felhasználás: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Lassan adagolja automatizált adagolással vagy kézileg. Alaposan keverje, amíg a biocid termék egyenletesen el nem oszlik. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználás: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 1 liter — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.12.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

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

4.12.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

— Professzionális felhasználók számára a laboratóriumi reagensek minőségének megőrzéséhez használt maximális 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, mint:

  — A kézi fázisok minimalizálása;

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.13. **A felhasználás leírása**

77. táblázat

 # 13 – Ipari reverz ozmózis membránok használaton kívüli megőrzése használata

Terméktípus	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Ipari reverz ozmózis membránok használaton kívüli megőrzése A biocid termék a fordított ozmózis baktériumainak és az ipari vizet huzamosabb ideig termelő nanoszűrős membránok szaporodásának szabályozásához.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás. A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadék keringő hígításába, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben. A vonatok RO/NF rendszereinek biocid oldattal történő teljes feltöltése után a szivattyúkat hosszabb időre leállítják (kikapcsolt kezelés). Jellemzően CIP (helyben tisztítás) tartályban készítik elő a C(M)IT/MIT (3:1) oldatokat, és az adagolórendszeren keresztül adják hozzá. A biocid oldat előkészítéséhez permeátummal vagy kiváló minőségű vízzel való hígítás ajánlott. A membránokat a leállítás ideje alatt át kell itatni a biocid oldatban.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 7,5–20 g/m^3 (ppm w/v) / C(M)IT/MIT (3:1). Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: 7,5–20 g/m^3 (ppm w/v) / C(M)IT/MIT (3:1).
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter

	— HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.13.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

— A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

— Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

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

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

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

4.13.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

A rendszer karbantartása előtt öblítse le vízzel a rendszert.

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.14. **A felhasználás leírása**

78. táblázat

 # 14 – Zárt recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása használata

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek)
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: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi 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	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.

4.14.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

4.14.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

— Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.15. **A felhasználás leírása**

79. táblázat

 # 15 – A kisméretű nyitott recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása használata

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek)
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: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi 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 élesztő) 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 élesztő 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	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.

4.15.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

4.15.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

— Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.16. **A felhasználás leírása**

80. táblázat

 # 16 – A pasztőrözőkben, szállítószalagokban és légmosókban használt folyadékok tartósítása használata

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek)
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: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat

	Közhasználatú név: Algák (zöldalgák és cianobaktériumok) Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Kültéri 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)/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 élesztő 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 élesztő 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	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.

4.16.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges 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.

4.16.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.17. **A felhasználás leírása**

81. táblázat

 # 17 – Fakezelési oldatok tartósítása használata

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: Gombák Közhasználatú név: Egyéb Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Kültéri Kizárólag az 1., 2. és 3. osztályba tartozó faanyagokon használható fakezelési oldatok tartósítása. A biocid terméket tartósítószerként használják a vízbázisú faanyagvédő oldatokhoz, a fakezelő oldatokban használt nedves folyamat során.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: —
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Megelőző kezelés: gombák ellen: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 használt faanyagvédő oldatban Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Megelőző kezelés: gombák ellen: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 használt faanyagvédő oldatban
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.17.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

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

4.17.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

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

  — Szemvédelem;

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

— A terméket nem szabad olyan fakezelő oldatban használni, amelyet olyan fára kell alkalmazni, amely közvetlenül érintkezhet élelmiszerrel, takarmányokkal és haszonállatokkal

— A termék csak az 1., 2. és 3. használati osztályú fa kezelésére használható fakezelő oldatok tartósítására használható.

— A termék olyan fakezelő oldatban használható, ahol a fakezelés ipari alkalmazási folyamatai zárt területen, vízhatlan, kemény talajon, lefolyást megakadályozó kötegekkel és visszanyerő rendszerrel (pl. aknával) végezhetők.

— A termék felhasználható fakezelő oldatokban a frissen kezelt faanyag konzerválására, amelyet a kezelést követően fedett vagy vízhatlan kemény állványon, vagy mindkettőn tárolnak, hogy megakadályozzák a talajba, csatornába vagy vízbe való közvetlen veszteséget. A esetleges fakezelő oldatveszteséget össze kell gyűjteni, majd újra felhasználni vagy kidobni.

— A termék csak ipari felhasználású fakezelő oldatokban használható fel, ha ezek nem kerülhetnek talajba, talaj- és felszíni vízbe vagy bármilyen csatornába, és a fakezelő oldatokat és/vagy a terméket összegyűjtik és újrahasznosítják vagy veszélyes hulladékként ártalmatlanítják.

— A biocid termék kizárólag olyan fakezelő oldatokban használható, amelyeket olyan tárgyak vagy anyagok kezelésére használnak, amelyeket vízhatlan talajon és tető alatt a teljes megszáradásig tárolnak, hogy elkerüljék a talajba való szivárgást.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.18. **A felhasználás leírása**

82. táblázat

 # 18 – A textil- és szálfeldolgozásban, a bőrfeldolgozásban, a fénykép feldolgozásban és a szökőkútrendszerekben használt recirkuláló folyadékok tartósítása használata

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri 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 automatizálták A 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 Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő kezelés: Baktériumok ellen 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/liter folyadékba Behatási idő: 5 nap.
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.18.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

4.18.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

— Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.19. **A felhasználás leírása**

83. táblázat

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

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts 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, 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. 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 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.

4.19.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

4.19.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

— Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.20. **A felhasználás leírása**

84. táblázat

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

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

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok (anaerobok és aerobok (beleértve a Legionella pneumophilát is) Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Kültéri 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)/m^3 vízbe – biofilm ellen 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vízbe – gombák és élesztő ellen 1 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vízbe Megelőző kezelés – baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vízbe – biofilm ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vízbe. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő kezelés — baktériumok ellen 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vízben (beleértve a L. pneumophilát is) Behatási idő: 24 óra

	— biofilm ellen 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vízben Behatási idő: 24 óra — gombák és élesztő ellen 1 g C(M)IT/MIT / m^3 vízben Kontaktidő: 48 óra Megelőző kezelés — baktériumok (köztük a L. pneumophila) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vízben és biofilm ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 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.

4.20.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

4.20.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

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

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

  — A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

  — Adagolóeszköz használata;

  — A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

  — A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

  — Magas színvonalú általános szellőzés;

  — A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

— A PPE a következő:

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

  — viseljen védő 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.21. **A felhasználás leírása**

85. táblázat

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

Terméktípus	11. terméktípus - Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria 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 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.

4.21.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

4.21.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.22. **A felhasználás leírása**

86. táblázat

 # 22 – Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a cellulóz és a papír festékmentesítési folyamatában használata

Terméktípus	12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri 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)/m^3 kezelendő vízbe Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) kezelendő víz köbméterenként. 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 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.

4.22.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

4.22.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.23. **A felhasználás leírása**

87. táblázat

 # 23 – Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a papírgyártási folyamat nedves végében használata

Terméktípus	12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a papírgyártási folyamat nedves végű szakaszában (papírgyárak, nedves végű szakasz (vízrendszer) és papírgyárak folyamatrendszere).
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás.
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 köbméterenként. 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 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.

4.23.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

4.23.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le 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 5 000 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

4.24. **A felhasználás leírása**

88. táblázat

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

Terméktípus	12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	—
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Megelőző kezelés (biológiai szennyeződés-csökkentés) használat során és tisztítás után az ipari RO /NF membránok helyén
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás. A rutinszerű biocidalkalmazás megakadályozza a biofilm szaporodását a fordított ozmózisú vagy a 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) a folyadék köbmétereként Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) a folyadék köbmétereként
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Ipari és professzionális felhasználók számára: — HDPE palack: 5 liter (névleges) — HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) — Doboz HDPE béléssel: 20 liter — HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter — HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1 000 liter, 1 250 liter Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

4.24.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

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

4.24.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

— A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le 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.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

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

Lásd a használati útmutatót.

5. ÁLTALÁNOS HASZNÁLATI UTASÍTÁS [4] A META-SPC 4-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.)

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).

[4] Az e szakasz szerinti használati utasítás, kockázatenyhítési intézkedések és egyéb használati utasítások érvényesek a meta-SPC 4 bármely engedélyezett felhasználásain belül.

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 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: 24 hónap

Óvja a napfénytől.

Javaslat: Fém csomagolás használata esetén lakkréteget kell felhordani.

6. EGYÉB INFORMÁCIÓK

—

7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC 4-BAN/BEN

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

Kereskedelmi név	KATHON™ LX 300 BIOCIDE	Forgalmazási terület: EU
	KATHON™ WT 300 Biocide	Forgalmazási terület: EU
	ACQ 819	Forgalmazási terület: EU
	Biocide KT300WT	Forgalmazási terület: EU
	KT300WT	Forgalmazási terület: EU

	KT300LX		Forgalmazási terület: EU		
	SANITER 454		Forgalmazási terület: EU		
	OS Isobio3		Forgalmazási terület: EU		
Engedélyszám	EU-0025449-0012 1-4				
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		4,6

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

Kereskedelmi név	KATHON™ WT 150 Biocide		Forgalmazási terület: EU		
	KATHON™ LX 150 BIOCIDE		Forgalmazási terület: EU		
	BIO 419		Forgalmazási terület: EU		
	SANITER 420		Forgalmazási terület: EU		
Engedélyszám	EU-0025449-0013 1-4				
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