KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2023/753,

12. aprill 2023,

millega antakse liidu luba biotsiidiperele „C(M)IT/MIT formulations“

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. mai 2012. aasta määrust (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist, ([1]) eriti selle artikli 44 lõike 5 esimest lõiku,

ning arvestades järgmist:

(1) 26. juunil 2017 esitas ettevõtja Solenis Switzerland GmbH nimel tegutsev ettevõtja ERM Regulatory Services Limited Euroopa Kemikaaliametile (edaspidi „kemikaaliamet“) määruse (EL) nr 528/2012 artikli 43 lõike 1 ning komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 414/2013 ([2]) artikli 4 kohase loataotluse määruse (EL) nr 414/2013 artiklis 1 osutatud samade omadustega toote jaoks, milleks on biotsiidipere „C(M)IT/MIT formulations“ ja mis kuulub määruse (EL) nr 528/2012 V lisas kirjeldatud tooteliikidesse 6, 11 ja 12. Taotlus registreeriti biotsiidiregistris registrinumbriga BC-TY032745-97. Taotluses esitati ka asjaomase võrdlustootepere „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15“ kohta esitatud taotluse number; kõnealune taotlus registreeriti biotsiidiregistris registrinumbriga BC-CY032700-28.

(2) Biotsiidipere „C(M)IT/MIT formulations“ sisaldab toimeainena segu CMIT/MIT, mis on lisatud määruse (EL) nr 528/2012 artikli 9 lõikes 2 osutatud liidu heakskiidetud toimeainete nimekirja.

(3) 26. jaanuaril 2021 esitas kemikaaliamet komisjonile arvamuse ([3]) ning biotsiidi „CMIT/MIT“ omaduste kokkuvõtte kavandi vastavalt rakendusmääruse (EL) nr 414/2013 artikli 6 lõigetele 1 ja 2.

(4) Arvamuses järeldatakse, et „C(M)IT/MIT formulations“ vastab määruse (EL) nr 528/2012 artikli 3 lõike 1 punktis s sätestatud biotsiidipere määratlusele, et samade omadustega biotsiidipere ja asjaomase võrdlusbiotsiidipere vahelised kavandatud erinevused piirduvad teabega, mis võib kuuluda komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 354/2013 ([4]) kohase halduslikku muudatuse alla, et biotsiidipere „C(M)IT/MIT formulations“ jaoks sai taotleda liidu luba kooskõlas määruse (EL) nr 528/2012 artikli 42 lõikega 1 ning et võrdlustootepere „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15“ hindamise põhjal ja biotsiidi omaduste kokkuvõtte kavandi kohaselt vastab samade omadustega biotsiidipere määruse (EL) nr 528/2012 artikli 19 lõigetes 1 ja 6 sätestatud tingimustele.

(5) 30. aprillil 2021 edastas kemikaaliamet kooskõlas määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõikega 4 komisjonile biotsiidi omaduste kokkuvõtte kavandi kõigis liidu ametlikes keeltes.

([1]) ELT L 167, 27.6.2012, lk 1.

([2]) Komisjoni 6. mai 2013. aasta rakendusmäärus (EL) nr 414/2013, millega määratakse kindlaks samade omadustega biotsiididele loa andmise kord vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) nr 528/2012 (ELT L 125, 7.5.2013, lk 4).

([3]) Euroopa Kemikaaliameti 26. jaanuari 2021. aasta arvamus liidu loa andmise kohta samade omadustega biotsiidiperele „C(M)IT/MIT formulations“, https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation

([4]) Komisjoni 18. aprilli 2013. aasta rakendusmäärus (EL) nr 354/2013 Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 kohaselt loa saanud biotsiidide muudatuste kohta (ELT L 109, 19.4.2013, lk 4).

(6) Komisjon nõustub kemikaaliameti arvamusega ja peab seetõttu asjakohaseks anda biotsiidiperele „C(M)IT/MIT formulations“ liidu luba.

(7) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas alalise biotsiidide komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Ettevõtjale Solenis Switzerland GmbH antakse liidu luba nr EU-0025678-0000 samade omadustega biotsiidipere „C(M)IT/MIT formulations“ turul kättesaadavaks tegemiseks ja kasutamiseks vastavalt lisas esitatud biotsiidi omaduste kokkuvõttele.

Liidu luba kehtib alates 3. maist 2023 kuni 31. augustini 2032.

Artikkel 2

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 12. aprill 2023

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

LISA

Biotsiidipere omaduste kokkuvõte

C(M)IT/MIT formulations

Tooteliik 6. Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Tooteliik 11. Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)

Tooteliik 12. Limatõrjevahendid (konservandid)

Loa number: EU-0025678-0000

R4BP registrinumber: EU-0025678-0000

I OSA

ESIMENE TEABETASAND

1. HALDUSTEAVE

1.1. **Biotsiidipere nimi**

Nimetus	C(M)IT/MIT formulations

1.2. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid) Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid) Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)

1.3. **Loaomanik**

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	Solenis Switzerland GmbH
	Aadress	Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen Šveits
Loa number	EU-0025678-0000	
R4BP registrinumber	EU-0025678-0000	
Loa andmise kuupäev	3. mai 2023	
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	31. august 2032	

1.4. **Biotsiidide tootja(d)**

Tootja nimi	Solenis Switzerland GmbH
Tootja aadress	Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen Šveits

Tootmiskohtade asukoht	Fütingsweg 20, D-47805 Krefeld Saksamaa Wimsey Way, Somercotes, DE55 4LR Alfreton Ühendkuningriik Högastensgatan 18, 252 32 Helsingborg Rootsi AD International B.V. Markweg Zuid 27, 4793 ZJ Fijnaart Holland

1.5. **Toimeaine(te) tootja(d)**

Toimeaine	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 247-500-7) ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 220-239-6) segu (CMIT/MIT segu)
Tootja nimi	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH
Tootja aadress	Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen Šveits
Tootmiskohtade asukoht	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd, Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Hiina Rohm and Haas (UK) Ltd. Tyneside Works, Ellison Street,, NE32 3DJ Jarrow Ühendkuningriik

Toimeaine	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 247-500-7) ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 220-239-6) segu (CMIT/MIT segu)
Tootja nimi	Thor GmbH
Tootja aadress	Landwehrstraße 1, 67346 Speyer Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Landwehrstraße 1, 67346 Speyer Saksamaa

Toimeaine	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 247-500-7) ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 220-239-6) segu (CMIT/MIT segu)
Tootja nimi	Thor Quimicos de México, SA de CV
Tootja aadress	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo, 76700 Querétaro Mehhiko
Tootmiskohtade asukoht	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo, 76700 Querétaro Mehhiko

Toimeaine	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 247-500-7) ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 220-239-6) segu (CMIT/MIT segu)
Tootja nimi	Troy Chemical Company BV
Tootja aadress	Poortweg 4C, 2612 Delft Holland

Tootmiskohtade asukoht	Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co. Ltd, Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone, 261312 Weifang Hiina Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd, Room 1205/1206, Pearl River International Building, No.99, Xinkai Road, Xigang District, Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District, 116308 Dalian Hiina Dalian Bio-Chem Company Limited, Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry, Zone, Puwan New District, 116308 Dalian Hiina

Toimeaine	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 247-500-7) ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 220-239-6) segu (CMIT/MIT segu)
Tootja nimi	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Tootja aadress	Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County, 224555 Yancheng City Hiina
Tootmiskohtade asukoht	Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County, 224555 Yancheng City Hiina

2. BIOTSIIDIPERE KOOSTIS JA KASUTUSVORM

2.1. **Biotsiidipere koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed**

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)	
					Mini-maal-selt	Maksi-maalselt
5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 247-500-7) ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 220-239-6) segu (CMIT/MIT segu)		Toimeaine	55965-84-9		2,2	20,9

2.2. **Kasutusvormi liik (liigid)**

Kasutusvorm(id)	AL - Muu vedelik

II OSA

TEINE TEABETASAND – TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕT(T)E(D)

TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 1

1. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 1 HALDUSTEAVE

1.1. **Toote omaduste metakokkuvõtte 1 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC 3

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-1

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid) Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid) Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)

2. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 1 KOOSTISE TEAVE

2.1. **Toote omaduste metakokkuvõtte 1 kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave**

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)	
					Minimaalselt	Maksimaalselt
5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 247-500-7) ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 220-239-6) segu (CMIT/MIT segu)		Toimeaine	55965-84-9		2,2	6,5

2.2. **Toote omaduste metakokkuvõtte 1 oleku kirjeldus(ed)**

Kasutusvorm(id)	AL - Muu vedelik

3. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 1 OHU- JA HOIATUSLAUSED

Ohulaused	Sissehingamisel kahjulik. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Söövitav hingamisteedele. Võib söövitada metalle. Allaneelamisel kahjulik.
Hoiatuslaused	Suitsu mitte sisse hingata. Pärast käitlemist pesta hoolega nahka. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud töörõivaid töökohast mitte välja viia. Vältida sattumist keskkonda. Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski, kuulmiskaitsevahendeid..

	Võtta saastunud rõivad seljast. Ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega. SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Võtta viivitamata ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Mahavoolanud toode kokku koguda. Hoida lukustatult. Hoida üksnes originaalpakendis. ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. Hoida sööbekindlas mahutis. Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.

4. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 1 LUBATUD KASUTUS

4.1. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 1

Kasutus # 1 – Polümeervõrede säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Polümeervõrede säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks lateksite, sünteetiliste polümeeride, sealhulgas hüdrolüüsitud polüakrüülamiidi (HPAM) ja biopolümeeride (nt ksantaan, dekstraan jne) põhiste looduslike lateksite tootmisel, ladustamisel ja transportimisel.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.

Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 14,9–50 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Ühtlase jaotuse tagamiseks hajutada aeglaselt automaatse doseerimise või käsitsi lisamise teel tootesse, samal ajal segades. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on tootes ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus 14,9–50 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.1.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.1.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui polümeervõrede säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.1.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 2

Kasutus # 2 – Mineraalsete lobride säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Mineraalsete lobride säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite kasvu kontrollimiseks veepõhistes anorgaanilistes/ mineraalsetes lobrides ning anorgaanilistes pigmentides, millest valmistatakse värve, katteaineid ja paberit.

Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.2.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.2.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui mineraalsete lobride säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.2.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 3

Kasutus # 3 – Funktsionaalsete vedelike (hüdraulikavedelikud, antifriis, korrosioonitõrjeained jms, välja arvatud kütuselisandid) säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht	Sisetingimustes Funktsionaalsete vedelike (hüdraulikavedelikud, antifriis, korrosioonitõrjeained jms, välja arvatud kütuselisandid) säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite paljunemise kontrolli all hoidmiseks funktsionaalsetes vedelikes, nagu piduri- ja hüdraulikavedelikud, antifriislisandid, korrosioonitõrjeained, ketrusvedelikud. Biotsiid pärsib lõhnade moodustumist, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist soodustada võivate mikroorganismide kasvu.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: Lisada tavalisel kasutamissagedusel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote 1 kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: Lisada tavalisel kasutamissagedusel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote 1 kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.3.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.3.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui funktsionaalsete vedelike (hüdraulikavedelikud, antifriis, korrosioonitõrjeained jne) säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.3.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 4

Kasutus # 4 – Vedelike säilitamine suletud ringlusega jahutussüsteemides

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid (sh *Legionella pneumophila*) Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes Suletud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine (suletud ringlusega jahutusveega süsteemid hõlmavad kompressori jahutamist, kliimaseadme jahutusvett, katlaid, mootorijahutust, toiteallikate jahutamist jm tööstusprotsesse) Biotsiidi kasutatakse aeroobsete ja anaeroobsete bakterite, pärmseente, seente ning biokile kasvu kontrolli all hoidmiseks suletud süsteemide ringlusvees.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Parandav tõhusus: bakterite (sh L. *pneumophila*) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi; – biokile vastu: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi; – Seente ja pärmseente vastu: 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 48 tundi; Parandav tõhusus:- bakterite (sh L. *pneumophila*) vastu: 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta; - biokile (sh L. *pneumophila*) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav tõhusus: — bakterite (sh L. *pneumophila*) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi. — biokile vastu: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi. — Seente ja pärmseente vastu: 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 48 tundi. Parandav tõhusus: bakterite (sh L. *pneumophila*) vastu: 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta. biokile (sh L. *pneumophila*) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta.

Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.4.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.4.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.4.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 5

Kasutus # 5 – Väikestes avatud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid (sh *Legionella pneumophila*) Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Vetikad (rohevetikad ja sinivetikad) Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes Väikestes avatud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine (läbipuhumis- ja tagasivooluhulgad, samuti vastavalt mahule 2 m^3/h ning 100 m^3/h ja 300 m^3 piiratud veekogus) Töötlus- ja jahutusvesi: kasutatakse bakterite, vetikate, seente ja biokile kasvu kontrolli all hoidmiseks
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: bakterite (sh L. *pneumophila*) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta - biokile (sh L. *pneumophila*) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta - kaitse seente (sh pärmseente) vastu: 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta. Ennetav töötlus: - bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta - biokile (sh L. *pneumophila*) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus — bakterite vastu: (sh L. *pneumophila*) 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 24 tundi — biokile (sh L. *pneumophila*) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi. — kaitse seente ja pärmseente vastu: 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi. Ennetav töötlus: — kaitse bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta — biokile (sh L. *pneumophila*) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta

Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.5.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Piisava säilituse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduge säilitusaine tootja poole.

4.5.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — Kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Jahutusvedelik ei tohi sattuda otse pinnavette. Kasutada toodet ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.

— Toodet võib kasutada ainult siis, kui tornjahutid on varustatud veekao elimineerijatega, mis vähendavad veekadu vähemalt 99% võrra.

4.5.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 6

Kasutus # 6 – Pastörisaatorites, konveierilintides ja õhuniisutites kasutatavate vedelike säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid (sh *Legionella pneumophila*) Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Vetikad (rohevetikad ja sinivetikad) Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes Toidu jaoks mittekasutatavates pastörisaatorites, konveierilintides ja õhuniisutites kasutatavate vedelike säilitamine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiid doseeritakse soojusülekandevedelikusse automaatselt hästi segatavas kohas (nt kogumisanum konveierilindi all). Etteandetoru abil doseeritakse biotsiidi allpool veepinda, et piirata toote aurustumist.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: - bakterite (sh L. *pneumophila*) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta - biokile (sh L. *pneumophila*) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) korral m^3vee kohta - seente ja pärmseente vastu: 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta. Ennetav töötlus: bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta, biokile (sh L. *pneumophila*) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus — Bakterite (sh L. *pneumophila*) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi — biokile (sh L. *pneumophila*) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi. — kaitse seente ja pärmseente vastu 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi. Ennetav töötlus: — kaitse bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta — biokile (sh L. *pneumophila*) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta

Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.6.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

Õhuniisutajad: kasutamiseks ainult tööstuslikes õhuniisutussüsteemides, mis säilitavad tõhusaid udueemaldus-komponente.

4.6.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.6.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 7

Kasutus # 7 – Tekstiili- ja kiudude töötlemisel, naha töötlemisel, fotode töötlemisel ja niisutuslahuste süsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Tekstiili- ja kiudude töötlemisel, naha töötlemisel, fotode töötlemisel ja niisutuslahuste süsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine Biotsiide C(M)IT/MIT (3:1) kasutatakse tekstiili- ja ketrusvedelike, fototöötluslahuste, nahatöötluslahuste (nt pesemis- ja leotustöötlusetapid) ning trükkimise niisutuslahuste säilitamiseks, et säilitada ringleva vedeliku terviklikkus vähendades lahuses mikroobisaastet.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Kõigi lõpptoodete säilitamist teostavad tööstuslikud kasutajad enamikul juhtudel kõrgelt automatiseeritult. Biotsiid lisatakse kesksesse süvendisse, basseini või ringlustorustikku kohas, kus saab piisavalt segada.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: bakterite vastu 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) 1 l vedeliku kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: bakterite vastu 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) 1 l vedeliku kohta. Kokkupuuteaeg 5 päeva
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.7.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.7.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputage süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Tekstiili ja kiudainete töötlemiseks kasutatavad vedelikud ei tohi sattuda otse pinnavette. Toodet kasutada ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.

— Fototöötlussüsteemides ja niisutuslahusesüsteemides ringlevad vedelikud ei tohi sattuda otse pinnavette. Toodet kasutada ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.

4.7.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 8

Kasutus # 8 – Värvipritsikabiinides ja elektrosadestusega kattesüsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Värvipritsikabiinides ja elektrosadestusega kattesüsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine. Biotsiidi kasutatakse vedelike säilitamiseks eeltöötlusprotsessides (rasva ja mustuse eemaldamine, rasvaärastus fosfaatimise teel, loputusmahutid) värvipritsikabiinides ja elektrosadestusega katmissüsteemides (nt kataforeesvannid), mida kasutatakse autode viimistlus- ja autode originaalvaruosade tootmises, et ringleva vedeliku terviklikkuse kontrolli all hoidmiseks vähendada bakteritest ja seentest tulenevat mikroobisaastet kogulahuses.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: -
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Biotsiid lisatakse tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.8.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.8.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputage süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.8.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.9. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 9

Kasutus # 9 – Suletud ringlusega küttesüsteemide ja nendega seotud torustike vedelike säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid (anaeroobsed ja aeroobsed (sh *Legionella pneumophila*)) Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes Suletud ringlusega küttesüsteemide ja nendega seotud torustike vedelike säilitamine. Uute või olemasolevate torustikusüsteemide (kütte- ja jahutustorustik) kasutuselevõtule eelnev biotsiidloputus hõlmab kasutatud või uusi struktuurseid torustikke, mis on ehitatud tööstuslikel ehitusobjektidel. Suletud ringlusega küttesüsteemid: uute või olemasolevate torustikusüsteemide (kütte- ja jahutustorustik) kasutuselevõtule eelnev biotsiidloputus hõlmab kasutatud või uusi struktuurseid torustikke, mis on ehitatud tööstuslikel ehitusobjektidel. Biotsiidi kasutatakse aeroobsete ja anaeroobsete bakterite, seente ja biokile kasvu kontrollimiseks suletud süsteemide ringlusvees. Suletud süsteemid on vähem vastuvõtlikud korrosioonile, katlakivile ja bioloogilisele saastumisele kui avatud süsteemid. Kui süsteem jäetakse seisma täidetuna ja töötlemata, võib tekkida probleeme mikroobidega. See on tingitud mikroobide poolt toitainetena kasutatavatest nitritidest ja glükoolidest.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid doseeritakse soojusülekandevedelikku automaatselt kohas, kus saab hästi segada. Etteandetoru peab doseerima biotsiidi allpool veetaset, et piirata biotsiidi aurustumist.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: — bakterite vastu 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m³vee kohta (sh L. *pneumophila*) — biokile vastu 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ vee kohta — seente ja pärmseente vastu 1 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ vee kohta Ennetav töötlus: — bakterite vastu (sh L. *pneumophila*) 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta — biokile vastu 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m³vee kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus — bakterite vastu 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ vee kohta (sh L. *pneumophila*) Kokkupuuteaeg: 24 tundi — biokile vastu 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ vee kohta Kokkupuuteaeg: 24 tundi — kaitse seente ja pärmseente vastu 1 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi Ennetav töötlus — bakterite (sh L. *pneumophila*) vastu 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ vee kohta ja biokile vastu 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ vee kohta

Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.9.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.9.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.9.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.9.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.9.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.10. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 10

Kasutus # 10 – Naftavälja töötlusprotsessides kasutatavate polümeeride säilitamine (nt täiustatud naftakogumine, puurimismudad jne)

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Välistingimustes Naftavälja töötlusprotsessides kasutatavate polümeeride säilitamine (nt täiustatud naftakogumine, muda puurimine jne)
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: -
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Süstevees kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine: Ksantaanpolümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m^3 lahuse kohta. HPAM-polümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m^3 lahuse kohta. Puurimudas kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine: Ksantaanpolümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m^3 lahuse kohta. HPAM-polümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m^3 lahuse kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Süstevees kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine: Ksantaanpolümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m^3 lahuse kohta. HPAM-polümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m^3 lahuse kohta. Puurimismudas kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine: Ksantaanpolümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m^3 lahuse kohta. HPAM-polümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m^3 lahuse kohta.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.10.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.10.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.10.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.10.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.10.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.11. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 11

Kasutus # 11 – Töötlus limavastaste ainetega tselluloosi ja paberi tindieemaldusprotsessis

Tooteliik	Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Töötlus limavastaste ainetega tselluloosi ja paberi tindieemaldusprotsessis. Paberi ringlussevõtt / paberivabrikute tindieemaldus. Tindieemaldus on paberi valmistamise protsess, mille käigus trükitint eemaldatakse paberijääkidelt, et saada tindita paberimass.

Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid doseeritakse automaatselt pumba ja fikseeritud torude abil süsteemi, tavaliselt pulperis allpool veepinda.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 töödeldava vee kohta Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 töödeldava vee kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 töödeldava vee kohta Kokkupuuteaeg: 24 tundi Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 töödeldava vee kohta.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.11.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.11.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.11.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.11.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.11.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 12

Kasutus # 12 – Limavastane töötlemine paberivalmistamise niiskes lõppetapis

Tooteliik	Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Fungi Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Limavastane töötlemine paberivalmistamise niiskes lõppetapis (paberivabrikud, niiske lõppetapp (veeringlussüsteemid) ja paberivabrikute töötlussüsteem).
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 töödeldava vee kohta Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 töödeldava vee kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 töödeldava vee kohta Kokkupuuteaeg: 24 tundi Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 töödeldava vee kohta.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.12.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.12.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Ainet C(M)IT/MIT (3:1) sisaldavate toodete kasutamine limavastasel töötlemisel paberivalmistamise niiskes lõppetapis on piiratud järgmisega.

  a) parandav töötlus tehastes, mis on ühenduses tselluloositehase limavastaste aineteta veega, ja ainult paberivabriku lühikeses ringlussüsteemis kasutamiseks; ning

  b) ennetav töötlus,

  Lisaks, mõlemal juhul ainult siis, kui tehase reovesi puhastatakse kohapeal (täielikult) tööstuslikus reoveepuhastis võimsusega vähemalt 5000 m^3 päevas, nagu on kirjeldatud tööstusheite direktiivis 2010/75/EL (Parim võimalik tehnika tselluloosi, paberi ja papi tootmiseks), ja juhul kui pärast tööstuslikku reoveepuhastit saavutatakse pinnavees vähemalt 200-kordne lahjendus.

4.12.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 13

Kasutus # 13 – Ennetav töötlus (biosaaste kontroll) süsteemipõhiselt ja pärast puhastamist kohapeal tööstuslike RO/NF-membraanidega

Tooteliik	Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Ennetav töötlus (biosaaste kontroll) süsteemipõhiselt ja pärast puhastamist kohapeal tööstuslike RO/NF-membraanidega
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiidi tavapärane kasutamine takistab biokile kasvu pöördosmoosi või nanofiltratsiooni membraanipindadel, etteandeeraldil, filtrikandjal ja torustikus. Biotsiid tuleb viia etteandevette kohas, kus tagatakse piisav segunemine kogu süsteemi ulatuses.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vedeliku kohta Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vedeliku kohta
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.13.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.13.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

— Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Toodet kasutada ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.

4.13.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

5. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 1 ÜLDISED KASUTUSJUHISED ([1])

5.1. **Kasutusjuhendid**

— Mõju kestus oleneb kliendi säilitatavale materjalile esitatavatest toimimisnõuetest ning säilitatava toote koostisosade konkreetsest koostisest ja pH-st.

— Enne kasutamist alati lugeda märgistust või infolehte ja järgida kõiki toodud juhiseid.

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

([1]) Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskivähendusmeetmed ja muud kasutusjuhised kehtivad toote omaduste metakokkuvõtte 1 iga lubatud kasutuse puhul.

ETTEVAATUSABINÕUD HOIUSTAMISEL JA TRANSPORDIL

Hoida hästi ventileeritud kohas. Toode võib tarnitaval kujul aeglaselt gaasi (peamiselt süsinikdioksiidi) eraldada. Rõhu suurenemise vältimiseks pakitakse toode vajaduse korral spetsiaalselt ventileeritavatesse mahutitesse. Hoida toodet originaalanumas, kui seda ei kasutata. Mahutit tuleb hoida ja transportida püstiasendis, et vältida sisu väljavoolamist läbi ventilatsiooniava, juhul kui see on paigaldatud.

5.2. **Riskivähendamismeetmed**

-

5.3. **Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras**

— Kokkupuude nahaga: eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Pesta saastunud nahka veega. Sümptomite ilmnemisel pöörduda mürgistusteabekeskuse poole.

— Kokkupuude silmadega: viivitamata loputada rohke veega, tõstes aeg-ajalt ülemist ja alumist silmalaugu. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 30 minutit leige veega. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

— Allaneelamine: loputada suud veega. Pöörduda mürgistusteabekeskuse poole. Sümptomite ilmnemisel ja/või suurte koguste allaneelamisel pöörduda viivitamata arsti poole. Mitte manustada vedelikke ega kutsuda esile oksendamist.

— Sissehingamine (pihuseudu): toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel ja/või suurte koguste sissehingamisel pöörduda viivitamata arsti poole.

— Teadvushäire korral asetada isik taastumisasendisse ja pöörduda viivitamatult arsti poole.

— Hoida pakend või etikett käepärast.

5.4. **Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

— Mitte lasta kasutamata toodet maapinnale, veekogudesse, torudesse (valamu, tualett jne) ega kanalisatsiooni.

— Kõrvaldada kasutamata toode, selle pakend ja kõik muud jäätmed kohalike seaduste kohaselt.

5.5. **Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas mis tahes kokkusobimatused, on järgmised: Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas originaalanumas.

Kõlblikkusaeg: 12 kuud

Hoida päikesevalguse eest.

Soovitus: kui kasutatakse metallpakendit, tuleb peale kanda lakikiht.

6. MUU TEAVE

-

7. KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKTOOTED TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 1

7.1. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik nimetus	Spectrum™ RX6804 MICROBIOCIDE		Turupiirkond: EU		
Loa number	EU-0025678-0001 1-1				
Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 247-500-7) ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 220-239-6) segu (CMIT/MIT segu)		Toimeaine	55965-84-9		5,9

7.2. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik nimetus	Spectrum™ PR3126 PRESERVATIVE		Turupiirkond: EU		
	Spectrum™ RX8560 MICROBIOCIDE		Turupiirkond: EU		
	Spectrum™ RX7827 MICROBIOCIDE		Turupiirkond: EU		
Loa number	EU-0025678-0002 1-1				
Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 247-500-7) ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 220-239-6) segu (CMIT/MIT segu)		Toimeaine	55965-84-9		3,2

7.3. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik nimetus	Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE	Turupiirkond: EU
	Biosperse™ 251 MICROBIOCIDE	Turupiirkond: EU
	Biosperse™ 850 MICROBIOCIDE	Turupiirkond: EU
	Biosperse™ 851 MICROBIOCIDE	Turupiirkond: EU
	Spectrum™ RX6810 MICROBIOCIDE	Turupiirkond: EU
	Spectrum™ RX6820 MICROBIOCIDE	Turupiirkond: EU
Loa number	EU-0025678-0003 1-1	

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 247-500-7) ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 220-239-6) segu (CMIT/MIT segu)		Toimeaine	55965-84-9		2,3