2025/999

26.5.2025

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2025/999,

23. mai 2025,

millega antakse liidu luba üksikule biotsiidile „Hydrocid 306“ vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) nr 528/2012

(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) 28. juunil 2017 esitas ettevõtja Hydro-X Euroopa Kemikaaliametile (edaspidi „kemikaaliamet“) määruse (EL) nr 528/2012 artikli 43 lõike 1 ning komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 414/2013 ([2]) artikli 4 kohase taotluse liidu loa saamiseks rakendusmääruse (EL) nr 414/2013 artiklis 1 osutatud samade omadustega üksikule biotsiidile, mille nimi on „Hydrocid 306“ ja mis kuulub määruse (EL) nr 528/2012 V lisas kirjeldatud tooteliikidesse 6, 11, 12 ja 13. Asjaomane võrdlustoode on üksik biotsiid „No. 06-06: Preservative 06-06“ (loa number: EU-0031652-0026), mis kuulub asjaomasesse võrdlusbiotsiidiperre „LANXESS CMIT/MIT biocidal product family“. Taotlus registreeriti biotsiidiregistris registrinumbriga BC-KK032827-30. Asjaomasele võrdlusbiotsiidiperele „LANXESS CMIT/MIT biocidal product family“ on antud luba komisjoni rakendusmäärusega (EL) 2024/2750, ([3]) loa number on EU-0031652-0000.

(2) Üksik biotsiid „Hydrocid 306“ sisaldab toimeainena CMIT/MIT segu (3 : 1), mis on lisatud määruse (EL) nr 528/2012 artikli 9 lõikes 2 osutatud liidu heakskiidetud toimeainete nimekirja ja mida on lubatud kasutada tooteliikides 6, 11, 12 ja 13.

(3) 19. juulil 2024 esitas kemikaaliamet kooskõlas rakendusmääruse (EL) nr 414/2013 artikliga 6 komisjonile biotsiidi „Hydrocid 306“ kohta oma arvamuse ([4]) ja biotsiidi omaduste kokkuvõtte kavandi.

([1]) ELT L 167, 27.6.2012, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

([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, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/414/oj).

([3]) Komisjoni 25. oktoobri 2024. aasta rakendusmäärus (EL) 2024/2750, millega antakse liidu luba biotsiidipere „LANXESS CMIT/MIT biocidal product family“ jaoks kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EL) nr 528/2012 (ELT L, 2024/2750, 28.10.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2750/oj).

([4]) Euroopa Kemikaaliameti 19. juuli 2024. aasta arvamus samade omadustega üksikule biotsiidile „Hydrocid 306“ liidu loa andmise kohta (https://echa.europa.eu/opinions-on-applications-for-union-authorisation).

(4) Kemikaaliamet jõudis oma arvamuses järeldusele, et üksiku biotsiidi „Hydrocid 306“ ja asjaomasesse võrdlusbiotsiidiperre „LANXESS CMIT/MIT biocidal product family“ kuuluva asjaomase üksiku biotsiidi „No. 06-06: Preservative 06-06“ vahelised kavandatud erinevused piirduvad teabega, mida võib käsitada komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 354/2013 ([5]) kohase halduslikku muudatusena, ning et asjaomase võrdlusbiotsiidipere „LANXESS CMIT/MIT biocidal product family“ hindamise tulemuste ja biotsiidi omaduste kokkuvõtte kavandi kohaselt vastab samade omadustega üksik biotsiid „Hydrocid 306“ määruse (EL) nr 528/2012 artikli 19 lõikes 1 sätestatud tingimustele.

(5) 13. detsembril 2024 edastas kemikaaliamet kooskõlas määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõikega 4 komisjonile „Hydrocid 306“ omaduste muudetud kokkuvõtte kõigis liidu ametlikes keeltes.

(6) Komisjon on kemikaaliametiga samal arvamusel ning leiab seega, et on asjakohane anda samade omadustega üksikule biotsiidile „Hydrocid 306“ liidu luba.

(7) Kõnealuse loa kehtivusaja lõppkuupäev peaks olema sama mis asjaomase võrdlusbiotsiidipere „LANXESS CMIT/MIT biocidal product family“ loa kehtivusaja lõppkuupäev.

(8) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas alalise biotsiidikomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Ettevõtjale Hydro-X antakse liidu luba number EU-0032997-0000 samade omadustega üksiku biotsiidi „Hydrocid 306“ turul kättesaadavaks tegemiseks ja kasutamiseks vastavalt lisas esitatud biotsiidi omaduste kokkuvõttele.

Kõnealune liidu luba kehtib alates 15. juunist 2025 kuni 31. oktoobrini 2034.

Artikkel 2

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

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 23. mai 2025

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

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

LISA

BIOTSIIDI OMADUSTE KOKKUVÕTE

Hydrocid 306

Biotsiidi liik (liigid)

PT06: Konservandid toodete säilitamiseks

PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks

PT12: Limatõrjevahendid

PT13: Töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike konservandid

Loa number: EU-0032997-0000

R4BP registrinumber: EU-0032997-0000

Peatükk 1. **HALDUSTEAVE**

1.1. **Toote kaubanduslik(ud) nimetus(ed)**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	Hydrocid 306

1.2. **Loaomanik**

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimetus	Hydro-X
	Aadress	Tylstrupvej 50 9320 Hjallerup DK
Loa number	EU-0032997-0000	
R4BP registrinumber	EU-0032997-0000	
Loa andmise kuupäev	15. juuni 2025	
Loa kehtivusaja lõpp	31. oktoober 2034	

1.3. **Biotsiidi tootja(d)**

Tootja nimi	Lanxess Deutschland GmbH, BU Material Protection Products
Tootja aadress	Kennedyplatz 1, 50569 Keulen Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Lanxess Deutschland GmbH, BU Material Protection Products site 1 Rheinuferstraße 7-9, 47829 Krefeld Saksamaa

Tootja nimi	Lanxess Pte. Ltd.
Tootja aadress	16, Joo Koon Crescent, 629018 Singapore, Singapur

Tootmiskohtade asukoht	Lanxess Pte. Ltd. site 1 16, Joo Koon Crescent, 629018 Singapore, Singapur

Tootja nimi	LANXESS Chemical (China) Co., Ltd
Tootja aadress	No. 318, Huanghai Road, 213127 Xinbei District, Changzhou, Jiangsu Province, Hiina
Tootmiskohtade asukoht	LANXESS Chemical (China) Co., Ltd site 1 No. 318, Huanghai Road, 213127 Xinbei District, Changzhou, Jiangsu Province, Hiina

Tootja nimi	LANXESS Corporation
Tootja aadress	Neville Island, 3499 Grand Avenue, 15225 Pittsburgh, PA Ameerika Ühendriigid
Tootmiskohtade asukoht	LANXESS Corporation site 1 Neville Island, 3499 Grand Avenue, 15225 Pittsburgh, PA Ameerika Ühendriigid

Tootja nimi	LANXESS India Pvt. Ltd.
Tootja aadress	Jhagadia Industrial Estate, Plot No 748/2/A, GIDC 393110 District Bharuch, Jhagadia, India
Tootmiskohtade asukoht	LANXESS India Pvt. Ltd. site 1 Plot No 748/2/A, GIDC 393110 District Bharuch, Jhagadia, India

Tootja nimi	Vera Chimie Productions
Tootja aadress	Zone Industrielle du Broteau, 2, rue du Broteau 69540 Irigny, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	Vera Chimie Productions site 1 Zone Industrielle du Broteau, 2, rue du Broteau 69540 Irigny, Prantsusmaa

1.4. **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	Dalian Bio-Chem Co., Ltd.
Tootja aadress	10F, R&F Center, No. 6 Gangxing Road, Zhongshan District 116001 Dalian, Hiina

Tootmiskohtade asukoht	Dalian Bio-Chem Co., Ltd. site 1 Dalian Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District, 116308 Dalian, Liaoning, Hiina

Peatükk 2. **BIOTSIIDI KOOSTIS JA OLEK**

2.1. **Biotsiidi koostise kvalitatiivne ja kvantitatiivne teave**

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		2,5 massiprotsenti

2.2. **Olek (olekud)**

AL Muu vedelik

Peatükk 3. **OHU- JA HOIATUSLAUSED**

Ohulaused	H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. EUH071: Söövitav hingamisteedele.
Hoiatuslaused	P272: Saastunud töörõivaid töökohast mitte välja viia. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid. P280: Kanda kaitserõivastust. P280: Kanda kaitseprille. P280: Kanda kaitsemaski. P301 + P330 + P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P310: Võtta viivitamata ühendust arstiga. P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE. P303 + P361 + P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE. P310: Võtta viivitamata ühendust arstiga.

	P305 + P351 + P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE. P310: Võtta viivitamata ühendust arstiga. P362 + P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne järgmist kasutamist. P405: Hoida luku taga. P501: Sisu vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele kõrvaldada. P501: mahuti vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele kõrvaldada. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

Peatükk 4. **LUBATUD KASUTUSE(D)**

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Pesu- ja puhastusvedelike mahutis säilitamine (PT 6)

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	–
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Seened Arengustaadium: –
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Pesu- ja puhastusvedelikud
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Käsitsi ja automaatne doseerimine Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiidse toimega toode tuleb homogeenselt kaasata kaitstavasse maatriksisse. Biotsiidse toimega toode doseeritakse segamismahutisse veepõhise süsteemi tootmise ajal, tavaliselt viimase koostisainena.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 261 – 1 500 mg toodet/kg säilitatava maatriksi kohta. Biotsiidse toimega toode tuleb kaasata kaitstavasse maatriksisse nii, et säiliks puhas CMIT/MIT kontsentratsioon 3,7 kuni alla 15 ppm. Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Üks kasutuskord

Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus ; kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— Pudel (50 – 1 500 ml), HDPE, läbipaistmatu — Kanister (5, 10, 20, 25, 30 ja 60 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Vaat (206 ja 220 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Mahtlastikonteiner (1 000 liitrit), HDPE, läbipaistmatu

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

–

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

–

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

–

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2

Värvide ja pinnakatete mahutis säilitamine (PT 6)

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	–
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Seened Arengustaadium: –
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Värvid ja pinnakatted
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Käsitsi ja automaatne doseerimine Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiidse toimega toode tuleb homogeenselt kaasata kaitstavasse maatriksisse. Biotsiidse toimega toode doseeritakse segamismahutisse veepõhise süsteemi tootmise ajal, tavaliselt viimase koostisainena.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 782 – 1 500 mg toodet/kg säilitatava maatriksi kohta. Biotsiidse toimega toode tuleb kaasata kaitstavasse maatriksisse nii, et saada puhta CMIT/MIT kontsentratsioon 11,1 kuni 15 ppm. Üldsuse kasutatavad lõpptooted peavad sisaldama alla 15 ppm toimeainet. Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Üks kasutuskord
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus ; kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— Pudel (50 – 1 500 ml), HDPE, läbipaistmatu — Kanister (5, 10, 20, 25, 30 ja 60 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Vaat (206 ja 220 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Mahtlastikonteiner (1 000 liitrit), HDPE, läbipaistmatu

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

–

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

–

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

–

4.3. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 3

Paberitootmises kasutatavate vedelike mahutis säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	–
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Seened Arengustaadium: –

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Paberitootmises kasutatavad vedelikud (nt pigmendipüdelikud)
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Käsitsi ja automaatne doseerimine Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiidse toimega toode tuleb homogeenselt kaasata kaitstavasse maatriksisse. Biotsiidse toimega toode doseeritakse segamismahutisse veepõhise süsteemi tootmise ajal, tavaliselt viimase koostisainena.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 521 – 3 000 mg toodet/kg säilitatava maatriksi kohta. Biotsiidse toimega toode tuleb kaasata kaitstavasse maatriksisse nii, et saada puhta CMIT/MIT kontsentratsioon 7,4 kuni 30 ppm. Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Üks kasutuskord
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus ; kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— Pudel (50 – 1 500 ml), HDPE, läbipaistmatu — Kanister (5, 10, 20, 25, 30 ja 60 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Vaat (206 ja 220 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Mahtlastikonteiner (1 000 liitrit), HDPE, läbipaistmatu

4.3.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

–

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

–

4.3.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

–

4.4. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 4

Tekstiilitootmises kasutatavate vedelike mahutis säilitamine (PT 6)

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	–

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Seened Arengustaadium: –
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Tekstiilitootmises kasutatavad vedelikud
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Käsitsi ja automaatne doseerimine Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiidse toimega toode tuleb homogeenselt kaasata kaitstavasse maatriksisse. Biotsiidse toimega toode doseeritakse segamismahutisse veepõhise süsteemi tootmise ajal, tavaliselt viimase koostisainena.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 261 – 3 000 mg toodet/kg säilitatava maatriksi kohta. Biotsiidse toimega toode tuleb kaasata kaitstavasse maatriksisse nii, et saada puhta CMIT/MIT kontsentratsioon 3,7 kuni 30 ppm. Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Üks kasutuskord
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus ; kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— Pudel (50 – 1 500 ml), HDPE, läbipaistmatu — Kanister (5, 10, 20, 25, 30 ja 60 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Vaat (206 ja 220 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Mahtlastikonteiner (1 000 liitrit), HDPE, läbipaistmatu

4.4.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

–

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

–

4.4.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

–

4.5. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 5

Nahatootmises kasutatavate vedelike mahutis säilitamine (PT 6)

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	–
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Seened Arengustaadium: –
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Nahatootmises kasutatavad vedelikud
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Käsitsi ja automaatne doseerimine Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiidse toimega toode tuleb homogeenselt kaasata kaitstavasse maatriksisse. Biotsiidse toimega toode doseeritakse segamismahutisse veepõhise süsteemi tootmise ajal, tavaliselt viimase koostisainena.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 521 – 3 000 mg toodet/kg säilitatava maatriksi kohta. Biotsiidse toimega toode tuleb kaasata kaitstavasse maatriksisse nii, et saada puhta CMIT/MIT kontsentratsioon 7,4 kuni 30 ppm. Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Üks kasutuskord
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus ; kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— Pudel (50 – 1 500 ml), HDPE, läbipaistmatu — Kanister (5, 10, 20, 25, 30 ja 60 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Vaat (206 ja 220 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Mahtlastikonteiner (1 000 liitrit), HDPE, läbipaistmatu

4.5.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

–

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

–

4.5.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

–

4.6. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 6

Liimide ja liimainete mahutis säilitamine (PT 6)

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	–
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Seened Arengustaadium: –
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Liimid ja liimained
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Käsitsi ja automaatne doseerimine Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiidse toimega toode tuleb homogeenselt kaasata kaitstavasse maatriksisse. Biotsiidse toimega toode doseeritakse segamismahutisse veepõhise süsteemi tootmise ajal, tavaliselt viimase koostisainena.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 261 – 3 000 mg toodet/kg säilitatava maatriksi kohta. Biotsiidse toimega toode tuleb kaasata kaitstavasse maatriksisse nii, et saada puhta CMIT/MIT kontsentratsioon 3,7 kuni 30 ppm. Üldsuse kasutatavad lõpptooted peavad sisaldama alla 15 ppm toimeainet. Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Üks kasutuskord
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus ; kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— Pudel (50 – 1 500 ml), HDPE, läbipaistmatu — Kanister (5, 10, 20, 25, 30 ja 60 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Vaat (206 ja 220 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Mahtlastikonteiner (1 000 liitrit), HDPE, läbipaistmatu

4.6.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

–

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

–

4.6.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

–

4.7. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 7

Betoonilisandite ja ehitusmaterjalide, nagu täiteainete/hermeetikute, krohvide ja vahaemulsioonide mahutis säilitamine (PT 6) siseruumides kasutamiseks

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	–
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Seened Arengustaadium: –
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Betoonilisandid ja ehitusmaterjalid, nagu täiteained/ hermeetikud, krohvid ja vahaemulsioonid siseruumides kasutamiseks
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Käsitsi ja automaatne doseerimine Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiidse toimega toode tuleb homogeenselt kaasata kaitstavasse maatriksisse. Biotsiidse toimega toode doseeritakse segamismahutisse veepõhise süsteemi tootmise ajal, tavaliselt viimase koostisainena.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 521 – 1 500 mg toodet/kg säilitatava maatriksi kohta. Biotsiidse toimega toode tuleb kaasata kaitstavasse maatriksisse nii, et saada puhta CMIT/MIT kontsentratsioon 7,4 kuni 15 ppm. Üldsuse kasutatavad lõpptooted peavad sisaldama alla 15 ppm toimeainet.

	Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Üks kasutuskord
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus; kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— Pudel (50 – 1 500 ml), HDPE, läbipaistmatu — Kanister (5, 10, 20, 25, 30 ja 60 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Vaat (206 ja 220 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Mahtlastikonteiner (1 000 liitrit), HDPE, läbipaistmatu

4.7.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

–

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

–

4.7.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

–

4.8. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 8

Värvides ja pinnakatetes, liimides ja liimainetes, ehitusmaterjalides ja tekstiilitootmises kasutatavates vedelikes kasutamiseks ette nähtud polümeerdispersioonide/emulsioonide ja taimekaitsevahendite mahutis säilitamine (PT 6)

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	–
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Seened Arengustaadium: –

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Värvides ja pinnakatetes, liimides ja liimainetes, ehitusmaterjalides ja tekstiilitootmises kasutatavates vedelikes kasutamiseks ette nähtud polümeerdispersioonid/emulsioonid ja taimekaitsevahendid. Kasutamise eesmärk on säilitada polümeersegusid, mida kasutatakse seejärel värvide, liimide ja muude maatriksite koostises (PT 6 raames).
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Käsitsi ja automaatne doseerimine Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiidse toimega toode tuleb homogeenselt kaasata kaitstavasse maatriksisse. Biotsiidse toimega toode doseeritakse segamismahutisse veepõhise süsteemi tootmise ajal, tavaliselt viimase koostisainena.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 261 – 1 500 mg toodet/kg säilitatava maatriksi kohta. Biotsiidse toimega toode tuleb kaasata kaitstavasse maatriksisse nii, et saada puhta CMIT/MIT kontsentratsioon 3,7 kuni 15 ppm. Üldsuse kasutatavad lõpptooted peavad sisaldama alla 15 ppm toimeainet. Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Üks kasutuskord
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus ; kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— Pudel (50 – 1 500 ml), HDPE, läbipaistmatu — Kanister (5, 10, 20, 25, 30 ja 60 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Vaat (206 ja 220 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Mahtlastikonteiner (1 000 liitrit), HDPE, läbipaistmatu

4.8.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

–

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

–

4.8.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

–

4.9. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 9

Mineraalpüdelike mahutis säilitamine (PT 6)

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	–
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: –
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Mineraalpüdelike, nt $CaCO_3$-püdelikud, mida kasutatakse näiteks paberitööstuses ja muudes tööstusharudes.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Käsitsi ja automaatne doseerimine Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiidse toimega toode tuleb homogeenselt kaasata kaitstavasse maatriksisse. Biotsiidse toimega toode doseeritakse segamismahutisse veepõhise süsteemi tootmise ajal, tavaliselt viimase koostisainena.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 104 – 1 500 mg toodet/kg säilitatava maatriksi kohta. Biotsiidse toimega toode tuleb kaasata kaitstavasse maatriksisse nii, et saada puhta CMIT/MIT kontsentratsioon 1,48 kuni 15 ppm. Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Üks kasutuskord
Kasutajarühm(ad)	Tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— Pudel (50 – 1 500 ml), HDPE, läbipaistmatu — Kanister (5, 10, 20, 25, 30 ja 60 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Vaat (206 ja 220 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Mahtlastikonteiner (1 000 liitrit), HDPE, läbipaistmatu

4.9.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.9.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.9.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

–

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

–

4.9.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

–

4.10. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 10

Avatud korduvringlusega süsteemides jahutusvedelike säilitamine (PT11)

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	–
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Seened Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Vetikad Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Legionella Arengustaadium: –
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Doseerimisjaamad võivad olla paigaldatud õue (katuse all või konteineris). a) Vedelikud avatud korduvringlusega vedelikjahutusega süsteemides, mille väljavool suunatakse üldkanalisatsiooni (ennetav). b) Juba saastunud jahutusvee ringlussüsteemides elimineerivtöötluseks.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Doseerimine otse süsteemi. Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiidse toimega toode doseeritakse otse säilitatavasse süsteemi. Biotsiidse toimega toote lahused doseeritakse voolu ajal automaatselt ringlussüsteemis.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: a) Ennetav: 51,8 – 1 500 mg toodet/kg säilitatava maatriksi kohta. Ennetavaks töötlemiseks jahutusvee ringlussüsteemides tuleb biotsiidse toimega toode kaasata kaitstavasse maatriksisse nii, et saada puhta CMIT/MIT kontsentratsioon 0,735 kuni 15 ppm. b) Elimineeriv: 309,9 – 1 500 mg toodet/kg säilitatava maatriksi kohta. Jahutusvee ringlussüsteemide elimineerivtöötluseks tuleb biotsiidse toimega toode kaasata kaitstavasse maatriksisse nii, et saada puhta CMIT/MIT kontsentratsioon 4,4 kuni 15 ppm.

	Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: a) Ennetav: lisamiste arv nädalas sõltub töödeldava seadme seisundist. b) Elimineeriv: 2–3 korda nädalas, kuni saavutatakse vastuvõetav mikrobiaalne saaste. Vastuvõetav mikrobiaalse saaste tase ja selle mõõtmine peavad olema kooskõlas kasutaja kohapealse hügieenijuhtimise süsteemiga. Bakterite (sh legionella), seente ja pärmseente vastase elimineerivtöötluse kontaktaeg 24 tundi, vetikate vastu 48 tundi.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus ; kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— Pudel (50 – 1 500 ml), HDPE, läbipaistmatu — Kanister (5, 10, 20, 25, 30 ja 60 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Vaat (206 ja 220 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Mahtlastikonteiner (1 000 liitrit), HDPE, läbipaistmatu

4.10.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.10.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Kasutamine piirdub väikeste jahutussüsteemidega, mille maksimaalne läbipuhe on 2 m^3/h. Reovesi tuleb suunata üldkanalisatsiooni või puhastada kohapealses reoveepuhastusjaamas koos bioloogilise puhastamise etapiga. Toodet saab kasutada ainult siis, kui jahutustornidele on paigaldatud veekao eemaldajad, mis vähendavad veekadu vähemalt 99%.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.10.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

–

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

–

4.10.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

–

4.11. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 11

Suletud süsteemides jahutusvedelike säilitamine (PT11)

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	–

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Seened Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Vetikad Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Legionella Arengustaadium: –
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Doseerimisjaamad võivad olla paigaldatud õue (katuse all või konteineris). a) Vedelikud suletud korduvringlusega vedelikjahutusega süsteemides, mille väljavool suunatakse üldkanalisatsiooni (ennetav). b) Juba saastunud jahutusvee ringlussüsteemides elimineerivtöötluseks.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Doseerimine otse süsteemi. Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiidse toimega toode doseeritakse otse säilitatavasse süsteemi. Biotsiidse toimega toote lahused doseeritakse voolu ajal automaatselt ringlussüsteemis.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: a) Ennetav: 51,8 – 1 500 mg toodet/kg säilitatava maatriksi kohta. Ennetavaks töötlemiseks bakterite (sh legionella), seente ja pärmseente vastu jahutusvee ringlussüsteemides tuleb biotsiidse toimega toode kaasata kaitstavasse maatriksisse nii, et saada puhta CMIT/MIT kontsentratsioon 0,735 kuni 15 ppm, vetikate puhul tuleks kasutada puhta CMIT/MIT kontsentratsiooni 1,42 kuni 15 ppm. b) Elimineeriv: 309,9 – 1 500 mg toodet/kg säilitatava maatriksi kohta. Jahutusvee ringlussüsteemide elimineerivtöötluseks tuleb biotsiidse toimega toode kaasata kaitstavasse tootesse nii, et saada puhta CMIT/MIT kontsentratsioon 4,4 kuni 15 ppm. Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: a) Ennetav: lisamiste arv nädalas sõltub töödeldava seadme seisundist. b) Elimineeriv: 2–3 korda nädalas, kuni saavutatakse vastuvõetav mikrobiaalne saaste. Vastuvõetav mikrobiaalse saaste tase ja selle mõõtmine peavad olema kooskõlas kasutaja kohapealse hügieenijuhtimise süsteemiga. Bakterite (sh legionella), seente ja pärmseente vastase elimineerivtöötluse kontaktaeg 24 tundi, vetikate vastu 48 tundi.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus ; kutselised kasutajad

Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— Pudel (50 – 1 500 ml), HDPE, läbipaistmatu — Kanister (5, 10, 20, 25, 30 ja 60 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Vaat (206 ja 220 liiter), HDPE, läbipaistmatu — Mahtlastikonteiner (1 000 liitrit), HDPE, läbipaistmatu

4.11.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.11.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.11.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

–

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

–

4.11.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

–

4.12. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 12.

Muude vedelike säilitamine, nt kliimaseadmetes, õhuniisutites ja pastörisaatorites (PT 11)

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	–
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Seened Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Vetikad Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Legionella Arengustaadium:

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Doseerimisjaamad võivad olla paigaldatud õue (katuse all või konteineris). Vee ja muude vedelike kaitsmiseks mikroobikasvu eest kliimaseadmetes, õhuniisutites, niisutites, aurukondensaatorites, statsionaarsetes vihmutites, kustutusvee pihustussüsteemides ja pastörisaatorites.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Doseerimine otse süsteemi. Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiidse toimega toode doseeritakse otse säilitatavasse süsteemi. Biotsiidse toimega toote lahused doseeritakse voolu ajal automaatselt ringlussüsteemis.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: a) Ennetav: 51,8 – 1 500 mg toodet/kg säilitatava maatriksi kohta. Biotsiidse toimega toode tuleb kaasata kaitstavates kliimaseadmetes, õhuniisutites, niisutites, aurukondensaatorites, membraansüsteemides, statsionaarsetes vihmutites, kustutusvee pihustussüsteemides ja pastörisaatorites kasutatavatesse vedelikesse nii, et saada puhta CMIT/MIT kontsentratsioon 0,735 kuni 15 ppm ennetavaks töötlemiseks bakterite (sh legionella), seente ja pärmseente vastu, ennetavaks töötlemiseks vetikate vastu tuleks kasutada puhta CMIT/MIT kontsentratsiooni 1,42 kuni 15 ppm. b) Elimineeriv: 309,9 - 1 500mg toodet/kg säilitatava maatriksi kohta. Elimineerivtöötluseks tuleks kasutada puhta CMIT/MIT kontsentratsiooni 4,4 kuni 15 ppm. Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: üks või mitu kasutuskorda (lisamiste arv sõltub töödeldava seadme seisundist). Bakterite (sh legionella), seente ja pärmseente vastase elimineerivtöötluse kontaktaeg 24 tundi, vetikate vastu 48 tundi.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— Pudel (50 – 1 500 ml), HDPE, läbipaistmatu — Kanister (5, 10, 20, 25, 30 ja 60 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Vaat (206 ja 220 liiter), HDPE, läbipaistmatu — Mahtlastikonteiner (1 000 liitrit), HDPE, läbipaistmatu

4.12.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

–

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

–

4.12.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

–

4.13. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 13

Membraanmooduli lahuste säilitamine (PT 11)

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	–
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Seened Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: –
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Membraanmooduli lahused. Vee konserveerimine/säilitamine membraansüsteemides, mida kasutatakse vee eeltöötluse ettevalmistamiseks tootmisseisaku ajal pärast puhastamist. Biotsiide kasutatakse mittetoidu töötlemiseks kasutatavate membraanseadmete/-süsteemide protsessivedelike konserveerimiseks (nt pöördosmoosi ja ultrafiltratsiooni membraanid), mida kasutatakse laialdaselt vee eeltöötluse ettevalmistamiseks (mittetoit, mittejoogivesi, mittemeditsiiniline). Membraanseadmeid kasutatakse eri tööstustes (reovesi, pinnatehnoloogiad, merevee magestamine jne). Need süsteemid on korduvringlusega.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Doseerimine otse süsteemi. Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiidse toimega toode doseeritakse otse säilitatavasse süsteemi. Biotsiidse toimega toote lahused doseeritakse voolu ajal automaatselt ringlussüsteemis.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 725,4 – 1 700 mg toodet/kg konserveeritava maatriksi kohta. Biotsiidse toimega toode tuleb kaasata kaitstavasse maatriksisse nii, et saada puhta CMIT/MIT kontsentratsioon 10,3 kuni 17 ppm. Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: üks või mitu kasutuskorda (lisamiste arv sõltub töödeldava seadme seisundist).

Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— Pudel (50 – 1 500 ml), HDPE, läbipaistmatu — Kanister (5, 10, 20, 25, 30 ja 60 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Vaat (206 ja 220 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Mahtlastikonteiner (1 000 liitrit), HDPE, läbipaistmatu

4.13.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Tootmisseisaku ajal on soovitatav takistada mikrobioloogilist kasvu membraanelementides. Enne seisakut tuleb jaama esmalt puhastada, et eemaldada igat liiki ladestused, nagu karbonaadid, soolad, ränidioksiid, orgaanilised ained või biomass. Selleks kasutatakse spetsiaalseid membraanpuhasteid. Pärast puhastamist loputatakse jaama permeaadi kvaliteediga veega, kuni saadakse neutraalne pH. Alles pärast neid puhastusetappe jõuab CMIT/MIT-d sisaldav vesi jaama, kus see ringleb regulaarselt aeglase pumpamise teel. Biotsiidse toimega toodet tuleks lisada täiteveele (permeaadi kvaliteediga vesi), et vältida mikrobioloogilist kasvu pikemate seisakute ajal. Pikemate seisakute ajal tuleb täitevett aeglase pumpamise teel regulaarselt ringluses hoida ja võtta proove mikrobioloogilise taassaastumise kontrollimiseks. Mikrobioloogilise taassaastumise üks esimesi märke võib olla pH muutus. Sel juhul tuleb täitelahus välja vahetada.

Doos sõltub olulisel määral selle toote koostisest ja kasutusalast, millele säilitusainet lisatakse. Seetõttu peab kasutaja määrama vajaliku doosi oma konkreetse säilitatava maatriksi/süsteemi jaoks. Kasutada tuleb madalaimat tõhusat doosi.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

–

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

–

4.13.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

–

4.14. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 14

Paberitööstuses valge vee ringlussüsteemide (lühike ringlus) säilitamine (PT 12)

Tooteliik	PT12: Limatõrjevahendid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	–
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Seened Arengustaadium: –

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Paberitööstuses valge vee ringlussüsteemide (lühike ringlus) säilitamine. a) Paberimasinates valge vee ringlussüsteemide (lühike ringlus) kaitseks (ennetav) bakterite eest. b) Juba bakterite ja seentega saastunud valge vee ringlussüsteemide (lühike ringlus) elimineerivtöötluseks paberimasinates. Kasutamise eesmärk on ennetada või tõrjuda lima teket paberitööstuses torustikel ning materjalide ja seadmete pindadel.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Doseerimine otse süsteemi (Šokk- / pidev doseerimine) Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiidse toimega toode doseeritakse otse säilitatavasse süsteemi. (Šokk- / pidev doseerimine). Biotsiidse toimega toote lahused lisatakse automaatselt doseerimispumba ja torustiku abil otse ringlussüsteemis (survekast, segamisbassein, kogumisvann, ringpraagisüsteem jne) vahelduvate või šokkdoosidena.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: a) Ennetav: 52,15 – 1 500 mg toodet/kg säilitatava maatriksi kohta (sõltub olulisel määral tegelikust töödeldavast süsteemist). Ennetavaks töötlemiseks (hooldus) valge vee ringlussüsteemides (lühike ringlus) tuleks biotsiidse toimega toode kaasata kaitstavasse maatriksisse nii, et saada puhta CMIT/MIT kontsentratsioon 0,74 kuni 15 ppm. See vastab maksimaalselt 10,6 g a.i./t paberit. b) Elimineeriv: 517,6 – 1 500 mg toodet/kg säilitatava maatriksi kohta (sõltub olulisel määral tegelikust töödeldavast süsteemist). Ennetavaks töötluseks (šokkdoos) valge vee ringlussüsteemides (lühike ringlus) tuleb biotsiidse toimega toode kaasata kaitstavasse maatriksisse nii, et saada puhta CMIT/MIT kontsentratsioon 7,35 kuni 15 ppm. Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Lisamiste arv nädalas sõltub töödeldava seadme seisundist. Biotsiidi lisamise sagedus šokkdoosi korral on 1 kuni 6 korda päevas. Elimineerivtöötluse kontaktaeg: 24 tundi.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus ; kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— Pudel (50 – 1 500 ml), HDPE, läbipaistmatu — Kanister (5, 10, 20, 25, 30 ja 60 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Vaat (206 ja 220 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Mahtlastikonteiner (1 000 liitrit), HDPE, läbipaistmatu

4.14.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Kasutamine on lubatud ainult paberitehastes, mis järgivad direktiivi 2010/75/EL tööstusheidete kohta, kus reovett puhastatakse kohapealses tööstusreoveepuhastusjaamas koos bioloogilise puhastamise etapiga vastavalt parimale võimalikule tehnikale (BAT), nagu on sätestatud BAT-i viitedokumendis (BREF) paberimassi, paberi ja papi tootmiseks. Heitvett tuleb lahjendada vähemalt 200 korda. Paberitehased, millele on tehtud erand seoses tööstusheidete direktiiviga, peavad suunama reovee üldkanalisatsiooni.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

–

4.14.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

–

4.14.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

–

4.15. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 15.

Metalli ja klaasi töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike säilitamine (PT 13)

Tooteliik	PT13: Töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike konservandid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	–
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: – Teaduslik nimetus: – Tavanimetus: Seened Arengustaadium: –
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kasutamiseks metalli ja klaasi töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavates vedelikes kaitseainena. Kasutuseesmärk on ennetada bakterite, seente või pärmseente põhjustatud mikroobset riknemist.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Doseerimine otse süsteemi Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiidse toimega toode lisatakse juba moodustunud emulsioonile. Biotsiidse toimega toode lisatakse mehaaniliselt või täisautomaatselt taimeriga. Mahutipoolseks lisamiseks lisatakse biotsiidse toimega toode automaatse doseerimispumbaga ja eraldi torudega kogumisvanni, kuhu metallitöötlusvedelikud voolavad. Toode tuleb viia sisse allpool veetaset, et see seguneks kiiresti ja vähendada biotsiidse toimega tootega kokkupuutumise riski. Doseerimine toimub 30-60 minutit.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 1 669,0 – 3 000 mg toodet/kg säilitatava maatriksi kohta. Biotsiidse toimega toode tuleb kaasata kaitstavasse maatriksisse nii, et saada puhta CMIT/MIT kontsentratsioon 23,7 kuni 30 ppm. Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: 1-7 korda nädalas.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus ; kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— Pudel (50 – 1 500 ml), HDPE, läbipaistmatu — Kanister (5, 10, 20, 25, 30 ja 60 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Vaat (206 ja 220 liitrit), HDPE, läbipaistmatu — Mahtlastikonteiner (1 000 liitrit), HDPE, läbipaistmatu

4.15.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

–

4.15.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

–

4.15.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

–

Peatükk 5. **ÜLDISED KASUTUSJUHISED** [1]

5.1. **Kasutusjuhised**

Üldised juhised

Enne toote kasutamist uues rakenduses on soovitatav teha esialgsed katsed sobivuse, ühilduvuse ja optimaalse kontsentratsiooni määramiseks. Lisateavet vaadata kehtivalt toote infolehelt, mis antakse klientidele nõudmisel.

Toote etikettidel on toodud juhised toote doseerimise kohta.

Üldine kasutusteave

PT 6

Pesu- ja puhastusvedelike, värvide ja pinnakatete, paberi-, tekstiili- ja nahatootmises kasutatavate vedelike ning liimide ja liimainete, betoonilisandite ja ehitusmaterjalide (nt täiteained/hermeetikud, krohvid, vahaemulsioonid), polümeerdispersioonide/emulsioonide (kasutamiseks värvides, pinnakatetes, liimides, liimainetes, ehitusmaterjalides ja tekstiilitootmises kasutatavates vedelikes) mahutis säilitamiseks ja mineraalpüdelike töötlemiseks.

Toode tuleb homogeenselt kaasata kaitstavasse maatriksisse.

Doos sõltub olulisel määral selle toote koostisest ja kasutusalast, millele säilitusainet lisatakse. Seetõttu peab kasutaja määrama vajaliku doosi oma konkreetse säilitatava maatriksi/süsteemi jaoks. Kasutada tuleb madalaimat tõhusat doosi.

PT 11

Kasutamiseks biotsiidina ringlussüsteemides jahutusvedelike ja muude vedelike (nt kliimaseadmetes, õhuniisutites ja pastörisaatorites) säilitamiseks, et kaitsta neid saastumise eest kahjulike organismidega, nagu bakterid (sealhulgas legionella), seened, pärmseened ja vetikad. Lisaks hõlmavad PT 11 kohaldamisalasse kuuluvad kasutusalad membraanmooduli lahuste säilitamist.

Raskelt saastunud seadmeid tuleb enne töötlemist puhastada.

Biotsiidse toimega toode lisatakse töödeldavasse veeringlussüsteemi kohas, kus on tagatud biotsiidi kiire ja ühtlane jaotumine.

Mikrobiotsiidne toime algab vahetult pärast annustamist.

Doos sõltub olulisel määral selle toote koostisest ja kasutusalast, millele säilitusainet lisatakse. Seetõttu peab kasutaja määrama vajaliku doosi oma konkreetse säilitatava maatriksi/süsteemi jaoks. Kasutada tuleb madalaimat tõhusat doosi. Eri süsteemide ja maatriksite erinevuste tõttu (orgaanikakoormus, mikrobiaalne saaste, lima teke, temperatuur, pH jne) tuleb teostada täpsed mõõtmised keemiliste ja mikrobioloogiliste katsetega, et määrata tõhus doos konkreetse asukoha või süsteemi jaoks.

PT 12

Kasutamiseks biotsiidina paberimasinate valge vee ringlussüsteemide (lühike ringlus) säilitamiseks. Kasutamise eesmärk on ennetada või tõrjuda lima teket (bakterite või seente tõttu) paberitööstuses torustikel ning materjalide ja seadmete pindadel.

Mikrobiotsiidne toime algab vahetult pärast annustamist.

Biotsiidse toimega toode lisatakse paberimasinates töödeldavasse valge vee ringlussüsteemi (lühike ringlus) kohas, kus on tagatud biotsiidi kiire ja ühtlane jaotumine.

Doos sõltub olulisel määral selle toote koostisest ja kasutusalast, millele säilitusainet lisatakse. Seetõttu peab kasutaja määrama vajaliku doosi oma konkreetse säilitatava maatriksi/süsteemi jaoks. Kasutada tuleb madalaimat tõhusat doosi.

PT 13

Kasutamiseks kaitseainena metalli ja klaasi töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike säilitamiseks. Kasutuseesmärk on ennetada bakterite, seente või pärmseente põhjustatud mikroobset riknemist.

Kasutusvalmis biotsiidse toimega toode, ilma eelneva lahjendamiseta või ettevalmistamiseta, lisatakse otse kasutusvalmis metallitöötlemisvedeliku ringlusse, et ohjata mikroobset riknemist ja säilitada metallitöötlemis-vedeliku ettenähtud funktsiooni.

Mikrobiotsiidne toime algab vahetult pärast annustamist.

Biotsiidse toimega toode lisatakse töödeldavasse metallitöötlemisvedeliku ringlusesse kohas, kus on tagatud biotsiidi kiire ja ühtlane jaotumine.

Doos sõltub olulisel määral selle toote koostisest ja kasutusalast, millele säilitusainet lisatakse. Seetõttu peab kasutaja määrama vajaliku doosi oma konkreetse säilitatava maatriksi/süsteemi jaoks. Kasutada tuleb madalaimat tõhusat doosi.

5.2. **Riskijuhtimismismeetmed**

Toote käitlemise ajal:

Kanda kaitsekindaid, mis vastavad Euroopa standardile EN ISO 374 või samaväärseid, kaitseülikonda (kemikaalide kaitseriietuse tüüp 6), mis vastab Euroopa standardile EN ISO 13034 või samaväärset, ja silmade või näo kaitsevahendit (soovitatavalt pritsmeprillid või näokaitsesirm), mis vastab Euroopa standardile EN ISO 16321 või samaväärset.

Kui C(M)IT/MIT kontsentratsioon on ≥ 15 ppm:

Toote käitlemise ja kasutamise ajal ning kasutamisjärgsete toimingute ajal:

Kanda kemikaalikindlaid kaitsekindaid, mis vastavad Euroopa standardile EN ISO 374 või samaväärseid ja biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 6), mis vastab Euroopa standardile EN ISO 13034 või samaväärset.

Soovitatav on puhastada varustust veega. Enne loputusvee suunamist reoveepuhastusjaama tuleb seda piisavalt lahjendada.

Heitõhku tohib lasta atmosfääri ainult sobivate eraldajate või skraberite kaudu. Eraldi kaitsemeetmeid tule- või plahvatusohu ennetamiseks pole vaja.

Nõutavaid isikukaitsevahendeid on kirjeldatud kemikaali ohutuskaardil.

5.3. **Andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks**

Esmaabimeetmed

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

Sümptomite ilmnemisel helistada 112 arstiabi saamiseks.

Kui sümptomeid ei esine võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: viivitamata pesta nahka rohke veega. Seejärel võtta seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Jätkata naha pesemist veega 15 minutit. Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.

SILMA SATTUMISE KORRAL: viivitamata loputada mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

Spetsiifilised keskkonnariskid

Tootemahuteid tuleb ettevaatlikult käidelda, ladustada ja transportida, et vältida mahutite kahjustumist ja toote lekkimist pinnasesse, õhku ja vette. Biotsiid on kahjulik veeorganismidele. Toode on pärast lahjendamist biolagunev.

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

Teave kõrvaldamise kohta

Kontrollida, kas pakendis oleva toote korduskasutamine on võimalik. Tootejäätmed ja tühjad saastunud mahutid pakendada või sulgeda, märgistada ja käidelda vastavalt jäätmekäitluseeskirjadele.

Pakendis olevate suuremate tootekoguste puhul konsulteerida toote tarnijaga. Tühjade saastunud mahutite saajat tuleb teavitada tootejääkidest tulenevatest võimalikest riskidest. ELis kõrvaldamise korral tuleb kasutada vastavat kehtivat jäätmekoodi kooskõlas Euroopa jäätmeloendiga (EWC). Jäätmete tootja vastutab sektorile ja protsessile omaste jäätmekoodide määramise eest vastavalt Euroopa jäätmeloendile.

5.5. **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Säilivusaeg: 12 kuud.

Hoida kõvasti suletud originaalmahutites.

Kaitsta külmumise eest.

Peatükk 6. **MUU TEAVE**

Märkus seoses „Kasutajarühma(de)ga“: „Kutselised kasutajad (sh tööstuskasutus) tähendab vastava väljaõppega kutselisi kasutajaid, kui see on nõutav riiklike õigusaktidega.“

Resistentsuse ohjamine ettenähtud rakendustes (PT 11, 12, 13):

— aladoseerimise vältimine;

— sagedane tõhususe ja biotsiidisisalduse tuvastamine tööstussüsteemides, et tagada õige CMIT/MIT kontsentratsioon;

— uute rakenduste korral on tungivalt soovitatav teha eelkatseid sobivuse, ühilduvuse ja optimaalse kasutuskontsentratsiooni tagamiseks;

— rasketes tingimustes võib olla kasu toimeainete vaheldamisest, st rotatsioonis kasutamine muude biotsiididega ja samuti kombineerimisest muude toodetega.

Punktis 5.2 viidatud EN-standardite ja õigusaktide täispealkirjad:

EN ISO 374 – Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest.

EN ISO 13034 – Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest. Vedelate kemikaalide eest piiratud kaitset pakkuvatele kemikaalide eest kaitsvale riietusele esitatavad toimimisnõuded (Tüüp 6 ja Tüüp PB [6] vahendid)

(1) Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskijuhtimismeetmed ja muud kasutamisjuhised kehtivad iga lubatud kasutuse korral.