2026/158

26.1.2026

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2026/158,

23. jaanuar 2026,

millega antakse liidu luba biotsiidiperele „Hydrogen peroxide product family“ 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) 19. jaanuaril 2017 esitas ettevõtja Arche Consortia Euroopa Kemikaaliametile (edaspidi „kemikaaliamet“) määruse (EL) nr 528/2012 artikli 43 lõike 1 kohase taotluse liidu loa saamiseks biotsiidiperele, mille nimi on „Hydrogen peroxide product family“ ning mille tooted kuuluvad kõnealuse määruse V lisas kirjeldatud tooteliikidesse 2 ja 4, ning lisas kirjaliku kinnituse selle kohta, et Madalmaade pädev asutus on nõustunud taotlust hindama. Taotlus registreeriti biotsiidiregistris registrinumbriga BC-FN029041-50.

(2) „Hydrogen peroxide product family“ sisaldab toimeainena vesinikperoksiidi, mis on lisatud määruse (EL) nr 528/2012 artikli 9 lõikes 2 osutatud liidu heakskiidetud toimeainete nimekirja ning mida on lubatud kasutada tooteliikides 2 ja 4.

(3) 8. märtsil 2023 esitas hindav pädev asutus määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõike 1 kohaselt hindamisaruande ja oma hindamise järeldused kemikaaliametile.

(4) 20. juunil 2023 arutas ECHA tõhususe töörühm (WG-II-2023) taotlust liidu loa saamiseks biotsiidiperele „Hydrogen peroxide product family“ ja jõudis järeldusele, et biotsiidipere omaduste 5. metakokkuvõttes esitatud kasutusviisi 2 kohaselt kasutatavates toodetes tuleks suurendada vesinikperoksiidi kontsentratsiooni (0,5 % H_2O_2 asemel 5 % H_2O_2), et tagada nende toodete tõhusus seente vastu.

(5) 5. oktoobril 2023 esitas kemikaaliamet komisjonile oma arvamuse, ([2]) mis vastavalt määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõikele 3 sisaldas biotsiidipere „Hydrogen peroxide product family“ omaduste kokkuvõtte kavandit ning biotsiidipere lõplikku hindamisaruannet. Kuid kemikaaliameti arvamuses ega biotsiidipere omaduste kokkuvõtte kavandis ei ole võetud arvesse H_2O_2 kontsentratsiooni 5 %-ni suurendamisest inimeste tervisele tulenevat riski.

(6) 23. oktoobril 2023 edastas kemikaaliamet kooskõlas määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõikega 4 komisjonile biotsiidipere omaduste kokkuvõtte kavandi kõigis liidu ametlikes keeltes.

(7) Pärast arutelu alalises biotsiidikomitees 21. juunil 2024 ([3]) palus komisjon kooskõlas määruse (EL) nr 528/2012 artikli 75 lõike 1 punktiga g kemikaaliametil esitada läbivaadatud arvamuse ja biotsiidipere omaduste kokkuvõtte läbivaadatud kavandi, milles on täpsustatud biotsiidipere omaduste 5. metakokkuvõttes esitatud kasutusviisi 2 kohaselt kasutatavate toodete nõuetekohased kasutustingimused, võttes arvesse, et H_2O_2 kontsentratsiooni kõnealustes toodetes on 5 %.

([1]) ELT L 167, 27.6.2012, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Euroopa Kemikaaliameti 13. septembri 2023. aasta arvamus liidu loa andmise kohta biotsiidiperele „Hydrogen peroxide product family“ (ECHA/BPC/392/2023), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.
([3]) Alalise biotsiidikomitee 84. koosolek 21. juunil 2024.

(8) 28. mai 2025 esitas kemikaaliamet komisjonile oma läbivaadatud arvamuse ([4]) ja biotsiidipere omaduste kokkuvõtte läbivaadatud kavandi, samuti ajakohastatud hindamisaruande, mis sisaldas uut riskihinnangut 5 % H2O2 sisaldavate toodete kohta, mida kasutatakse biotsiidipere omaduste 5. metakokkuvõttes esitatud kasutusviisi 2 kohaselt seente vastu, ning soovituse asjakohaste riskivähendusmeetmete kohta. Biotsiidipere omaduste läbivaadatud kokkuvõtte kavand sisaldas ka biotsiidipere omaduste 5. metakokkuvõttes kirjeldatud kasutusviiside 1, 2 ja 3 paremat ja sidusamat kirjeldust. Läbivaadatud arvamuses on jõutud järeldusele, et „Hydrogen peroxide product family“ vastab määruse (EL) nr 528/2012 artikli 3 lõike 1 punktis s sätestatud biotsiidipere määratlusele, et sellele võib vastavalt kõnealuse määruse artikli 42 lõikele 1 taotleda liidu luba ning et biotsiidi omaduste kokkuvõtte kavandi kohaselt vastab biotsiidipere kõnealuse määruse artikli 19 lõikes 6 sätestatud tingimustele.

(9) Komisjon nõustub kemikaaliameti läbivaadatud arvamusega ning leiab seega, et on asjakohane anda biotsiidiperele „Hydrogen peroxide product family“ liidu luba.

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

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Ettevõtjale Arche Consortia antakse liidu luba number on EU-0031657-0000 biotsiidipere „Hydrogen peroxide product family“ toodete turul kättesaadavaks tegemiseks ja kasutamiseks vastavalt lisas esitatud biotsiidipere omaduste kokkuvõttele.

Liidu luba kehtib alates 15. veebruarist 2026 kuni 31. jaanuarini 2036.

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. jaanuar 2026

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

([4]) Euroopa Kemikaaliameti 16. mai 2025. aasta arvamus liidu loa andmise kohta biotsiidiperele „Hydrogen peroxide product family“ (ECHA/BPC/482/2025), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.

LISA

Biotsiidipere omaduste kokkuvõte

Hydrogen peroxide product family

Biotsiidi liik (liigid)

PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul

PT04: Toidu- ja söödaruumid

Loa number: EU-0031657-0000

R4BP registrinumber: EU-0031657-0000

OSA I

ESIMENE TEABETASAND

Peatükk 1. **HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidipere nimetus**

Nimetus	Hydrogen peroxide product family

1.2. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid

1.3. **Loaomanik**

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimetus	ARCHE Consortia
	Aadress	Liefkensstraat 35D 9032 Wondelgem BE
Loa number	EU-0031657-0000	
R4BP registrinumber	EU-0031657-0000	
Loa andmise kuupäev	15. veebruar 2026	
Loa kehtivusaja lõpp	31. jaanuar 2036	

1.4. **Biotsiidi tootja(d)**

Tootja nimi	Messing & Keppler Abfülldienst GmbH
Tootja aadress	Im Hengstfeld 47 32657 Lemgo Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Messing & Keppler Abfülldienst GmbH site 1 Im Hengstfeld 47 32657 Lemgo Saksamaa

Tootja nimi	Grundmann Service GmbH
Tootja aadress	In der Feige 116 45699 Herten Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Grundmann Service GmbH site 1 Ruhrorter Str. 108-110 45478 Mülheim a.d.Ruhr Saksamaa

Tootja nimi	Baufan Bauchemie Leipzig GmbH
Tootja aadress	Ludwig-Hupfeld-Str. 19 04178 Leipzig Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Baufan Bauchemie Leipzig GmbH site 1 Ludwig-Hupfeld-Str. 19 04178 Leipzig Saksamaa

Tootja nimi	Wepos Chemie GmbH
Tootja aadress	Textilstr. 2 41751 Viersen Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Wepos Chemie GmbH site 1 Textilstr. 2 41751 Viersen Saksamaa

Tootja nimi	MELLERUD CHEMIE GMBH
Tootja aadress	Bernhard-Röttgen-Waldweg 20 41379 Brüggen Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	MELLERUD CHEMIE GMBH site 1 Bernhard-Röttgen-Waldweg 20 41379 Brüggen Saksamaa

Tootja nimi	MPD plus, s.r.o.
Tootja aadress	Nábřeží Dr. Beneše 2307 269 01 Rakovník Tšehhi
Tootmiskohtade asukoht	MPD plus, s.r.o. site 1 Nábřeží Dr. Beneše 2307 269 01 Rakovník Tšehhi

Tootja nimi	E'COSì s.r.l.
Tootja aadress	Via G.Giorgi 12. 47122 Forlì Itaalia
Tootmiskohtade asukoht	E'COSì s.r.l. site 1 Via G.Giorgi 12. 47122 Forlì Itaalia

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

Toimeaine	Vesinikperoksiid
Tootja nimi	Evonik Antwerpen NV
Tootja aadress	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia
Tootmiskohtade asukoht	Evonik Antwerpen NV site 1 Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia

Toimeaine	Vesinikperoksiid
Tootja nimi	Evonik Resource Efficiency GmbH
Tootja aadress	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Evonik Resource Efficiency GmbH site 1 Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Saksamaa

Toimeaine	Vesinikperoksiid
Tootja nimi	Evonik Peroxid GmbH
Tootja aadress	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria
Tootmiskohtade asukoht	Evonik Peroxid GmbH site 1 Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria

Toimeaine	Vesinikperoksiid
Tootja nimi	Evonik Peroxide Netherlands BV
Tootja aadress	Hettenheuvelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Madalmaad
Tootmiskohtade asukoht	Evonik Peroxide Netherlands BV site 1 Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Madalmaad

Toimeaine	Vesinikperoksiid
Tootja nimi	Arkema France
Tootja aadress	420 rue d'Estienne d'Orves 92705 Colombes Cedex Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	Arkema France site 1 Route National 85 BP1 38560 Jarrie Prantsusmaa Arkema France site 2 Am Haupttor, Bau 2410 06237 Leuna Saksamaa

Peatükk 2. **BIOTSIIDIPERE KOOSTIS JA OLEK**

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

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	6,04 - 49,5 massiprot-senti
Väävelhape	Väävelhape	Mittetoime-aine	7664-93-9		0 - 0,44 massiprot-senti

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Etoksüülitud isotridekanool	Etoksüülitud isotridekanool	Mittetoime-aine		500-027-2	0 - 2,88 massiprot-senti
D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüülglü-kosiidid	D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüülglükosii-did	Mittetoime-aine	68515-73-1		0 - 2,5 massiprot-senti
-	Alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	Mittetoime-aine	68891-38-3	500-234-8	0 - 0,28 massiprot-senti
-	Naatriumetsulfaat	Mittetoime-aine	126-92-1	204-812-8	0 - 0,9 massiprot-senti

2.2. **Olek (olekud)**

Olek (olekud)	AL Muu vedelik SL Lahustuv kontsentraat

OSA II

TEINE TEABETASAND – BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE (-VÕTTED)

Peatükk 1. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 1 HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 1 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: Meta SPC 1

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-1

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid

Peatükk 2. **META-SPC KOOSTIS 1**

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

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	6,04 - 7,9 massiprotsenti
Väävelhape	Väävelhape	Mittetoimeaine	7664-93-9		0,264 - 0,44 massiprotsenti
Etoksüülitud isotridekanool	Etoksüülitud isotridekanool	Mittetoimeaine		500-027-2	0 - 0,9 massiprotsenti
D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüülglükosiidid	D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüülglükosiidid	Mittetoimeaine	68515-73-1		0 - 0,9 massiprotsenti
-	Alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	Mittetoimeaine	68891-38-3	500-234-8	0 - 0,28 massiprotsenti
-	Naatriumetsulfaat	Mittetoimeaine	126-92-1	204-812-8	0 - 0,9 massiprotsenti

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 1**

Olek (olekud)	AL Muu vedelik

Peatükk 3. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 1**

Ohulaused	H290: Võib söövitada metalle. H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Hoiatuslaused	P234: Hoida üksnes originaalpakendis. P280: Kanda kaitseprille/kaitsemaski. 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 või arstiga. P390: Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.

Peatükk 4. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)**

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Pindade desinfitseerimine tervishoius, RTU

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	/
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kõvade mittepoorsete pindade desinfitseerimine tervishoius
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pihustamine Üksikasjalik kirjeldus: Kasutusvalmis (RTU) toote pealekandmine vahu päästikpihustiga
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 40 ml/m² RTU Kasutamise arv ja ajastus: Kanda RTU toode pindadele; a) sihtorganismid: bakterid, pärmseened, seened kontaktaeg: 5 minutit b) sihtorganismid: bakterid, pärmseened, seened ja viirused kontaktaeg: 15 minutit Kasutamise sagedus: kuni 4 korda päevas Kasutamise temperatuur: toatemperatuur
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	500 ml ja 750 ml vahu päästikpihustiga pudel kõrge tihedusega polüetüleenist (HDPE) 5-liitrine HDPE-pudel (vahu päästikpihustiga pudeli täitepakend)

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Pihustada ühtlaselt ja veenduda, et pinnad oleksid täielikult märgunud.

Bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks: Lasta mõjuda 5 minutit.

Bakterite, pärmseente, seente ja viiruste tõrjeks: Lasta mõjuda 15 minutit.

Pärast kasutamist pinnad loputada.

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 1 üldiseid kasutusjuhiseid

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 1 üldiseid kasutusjuhiseid

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 1 üldiseid kasutusjuhiseid

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 1 üldiseid kasutusjuhiseid

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2

Pindade desinfitseerimine tervishoiuga mitteseotud ja toidu-/söödaruumides, RTU

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	/
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kõvade mittepoorsete pindade desinfitseerimine tervishoiuga mitteseotud ja toidu- ja/või söödaruumides
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pihustamine Üksikasjalik kirjeldus: Kasutusvalmis (RTU) toote pealekandmine vahu päästikpihustiga
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 40 ml/m² RTU Kasutamise arv ja ajastus: Kanda peale lahjendamata toodet. Kasutamise temperatuur: toatemperatuur Kontaktaeg: **bakterid, pärmseened, seened;** 5 minutit **viirused;** 15 minutit Kasutamise sagedus: kuni 10 korda päevas
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	500 ml ja 750 ml vahu päästikpihustiga pudel kõrge tihedusega polüetüleenist (HDPE), 5 l HDPE-pudelid (vahu päästikpihustiga pudeli täitepakend)

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Pihustada ühtlaselt ja veenduda, et pinnad oleksid täielikult märgunud.

Bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks: Lasta mõjuda 5 minutit.

Viiruste tõrjeks: Lasta mõjuda 15 minutit.

Pärast kasutamist pinnad loputada.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 1 üldiseid kasutusjuhiseid

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 1 üldiseid kasutusjuhiseid

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 1 üldiseid kasutusjuhiseid

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 1 üldiseid kasutusjuhiseid

Peatükk 5. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 1**

5.1. **Kasutusjuhised**

vaadata iga kasutusala kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid

5.2. **Riskijuhtimismeetmed**

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Uuesti sisenemine on lubatud ainult siis, kui kontsentratsioon õhus on langenud alla 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) või asjakohase madalama riikliku piirväärtuse. Enne uuesti sisenemist veenduda kalibreeritud andurit kasutades, et kontsentratsioon ruumis oleks alla 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) või vastava riikliku piirväärtuse.

Pealekandmise/töötlemise ajal on kolmandatele isikutele juurdepääs keelatud.

Mitte kasutada tualettide puhastamiseks ega igapäevaseks tualettide puhastamiseks.

Kutseline kasutaja:

— Laadimise ajal: Kanda vastavalt standardile EN 374 klassifitseeritud või samaväärseid kaitsekindaid ja standardile EN ISO 16321 vastavaid või samaväärseid kaitseprille. Pesta pärast kasutamist käsi.

— Pealekandmise ajal: Kanda standardile EN 14387 vastavaid või samaväärseid hingamisteede kaitsevahendeid aerosooli- ja gaasifiltriga, mille kaitsefaktor on vähemalt 20 (filtri tüübi (kooditäht, värvus) täpsustab loaomanik tooteteabes). Kanda vastavalt standardile EN 374 klassifitseeritud või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid ja standardile EN ISO16321 vastavaid või samaväärseid kaitseprille.

Täielikud viited EN standarditele on esitatud 6. jaos.

See ei piira Euroopa nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ning muude EL-i töötervishoidu ja tööohutust käsitlevate õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti täielik viide on esitatud 6. jaos.

Pesta pärast kasutamist käsi. Pihustada alati kasutajast eemale. Ainult väikeste pindade töötlemiseks (2 m^2)

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

Esmaabimeetmed:

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.

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

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 MÜRGISTUS-TEABEKESKUSEGA 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.

Keskkonnakaitse meetmed:

Mitte lasta toodet kanalisatsioonisüsteemi ega veekogudesse.

Lahjendada lekked rohke veega.

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

Kemikaal ja selle pakend tuleb kõrvaldada ohtlike jäätmete kogumispunkti. Mitte kõrvaldada koos olmeprügiga. Mitte lasta toodet kanalisatsioonisüsteemi. Kõrvaldamine peab toimuma kohaliku omavalitsuse määruste kohaselt.

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

Hoida kuivas, pimedas ja hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta külmumise eest. Hoida temperatuuril alla 30 °C. Hoida otsese päikesevalguse eest. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida ainult originaalpakendis. Säilivusaeg on 36 kuud.

Peatükk 6. **MUU TEAVE**

Kutselised kasutajad (sealhulgas tööstuslikud kasutajad) tähendab kutsealase väljaõppega isikut, kui seda nõuab riiklik seadusandlus.

Jaotises 5.2 „Riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN-standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN 374 - Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest

EN ISO 16321 - Silmade ja näo kaitsevahendid töökeskkonnas kasutamiseks

EN 14387 – Hingamisteede kaitsevahendid – Gaasifilter

Nõukogu direktiiv 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (ELT L 131, 5.5.1998, lk 11).

Peatükk 7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 1**

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		HP-BPF-12	Turupiirkond: EL		
Loa number		EU-0031657-0001 1-1			
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	7,9 massiprotsenti
Väävelhape	Väävelhape	Mittetoimeaine	7664-93-9		0,33 massiprotsenti
Etoksüülitud isotridekanool	Etoksüülitud isotridekanool	Mittetoimeaine		500-027-2	0,9 massiprotsenti

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		HP-BPF-14	Turupiirkond: EL		
Loa number		EU-0031657-0002 1-1			
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	7,9 massiprotsenti
Väävelhape	Väävelhape	Mittetoimeaine	7664-93-9		0,44 massiprotsenti
D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüülglükosiidid	D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüülglükosiidid	Mittetoimeaine	68515-73-1		0,9 massiprotsenti

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		HP-BPF-07	Turupiirkond: EL		
Loa number		EU-0031657-0003 1-1			
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	7,9 massiprotsenti
Väävelhape	Väävelhape	Mittetoimeaine	7664-93-9		0,33 massiprotsenti
-	Naatriumetsulfaat	Mittetoimeaine	126-92-1	204-812-8	0,9 massiprotsenti

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			HP-BPF-03	Turupiirkond: EL	
Loa number			EU-0031657-0004 1-1		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	6,4 massiprotsenti
Väävelhape	Väävelhape	Mittetoimeaine	7664-93-9		0,264 massiprotsenti
-	Naatriumetsulfaat	Mittetoimeaine	126-92-1	204-812-8	0,9 massiprotsenti

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			HP-BPF-08	Turupiirkond: EL	
Loa number			EU-0031657-0005 1-1		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	6,04 massiprotsenti
Väävelhape	Väävelhape	Mittetoimeaine	7664-93-9		0,33 massiprotsenti
D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüülglükosiidid	D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüülglükosiidid	Mittetoimeaine	68515-73-1		0,25 massiprotsenti
-	Alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	Mittetoimeaine	68891-38-3	500-234-8	0,28 massiprotsenti

Peatükk 1. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 2 HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 2 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: Meta SPC 2

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-2

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid

Peatükk 2. **META-SPC KOOSTIS 2**

2.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 2**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	9,9 - 9,9 massiprotsenti
Väävelhape	Väävelhape	Mittetoime-aine	7664-93-9		0,33 - 0,44 massiprotsenti
Etoksüülitud isotridekanool	Etoksüülitud isotridekanool	Mittetoime-aine		500-027-2	0 - 2,88 massiprotsenti
D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüülglü-kosiidid	D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüülglükosii-did	Mittetoime-aine	68515-73-1		0 - 2,5 massiprotsenti
-	Alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	Mittetoime-aine	68891-38-3	500-234-8	0 - 0,28 massiprotsenti
-	Naatriumetsulfaat	Mittetoime-aine	126-92-1	204-812-8	0 - 0,9 massiprotsenti

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 2**

Olek (olekud)	AL Muu vedelik

Peatükk 3. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 2**

Ohulaused	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H272: Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. EUH208: Sisaldab d-limoneeni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslaused	P280: Kanda kaitseprille/kaitsemaski. 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 või arstiga. P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P220: Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. P370+P378: Tulekahju korral: Kasutada kustutamiseks veega.

Peatükk 4. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)**

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Pindade desinfitseerimine tervishoius, RTU

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	/
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kõvade mittepoorsete pindade desinfitseerimine tervishoius.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pihustamine Üksikasjalik kirjeldus: Kasutusvalmis (RTU) toote pealekandmine vahu päästikpihustiga
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 40 ml/m^2 RTU Kasutamise arv ja ajastus: RTU toote pealekandmine: a) sihtorganismid: bakterid, pärmseened ja seened kontaktaeg: 5 minutit b) sihtorganismid: bakterid, pärmseened, seened ja viirused kontaktaeg: 15 min Kasutamise sagedus: kuni 4 korda päevas Kasutamise temperatuur: toatemperatuur
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	500 ml ja 750 ml kõrge tihedusega polüetüleenist (HDPE) vahu päästikpihustiga HDPE-pudel

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Pihustada ühtlaselt ja veenduda, et pinnad oleksid täielikult märgunud.

Bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks: Lasta mõjuda 5 minutit.

Bakterite, pärmseente, seente ja viiruste tõrjeks: Lasta mõjuda 15 minutit

Pärast kasutamist pinnad loputada.

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 2 üldiseid kasutusjuhiseid

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 2 üldiseid kasutusjuhiseid

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 2 üldiseid kasutusjuhiseid

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 2 üldiseid kasutusjuhiseid

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2

Pindade desinfitseerimine tervishoiuga mitteseotud ja toidu-/söödaruumides, RTU

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	/
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kõvade mittepoorsete pindade desinfitseerimine tervishoiuga mitteseotud ja toidu- ja/või söödaruumides
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pihustamine Üksikasjalik kirjeldus: Kasutusvalmis (RTU) toote pealekandmine vahu päästikpihustiga

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 40 ml/m² RTU Kasutamise arv ja ajastus: Kanda RTU toode peale. Kasutamise temperatuur: toatemperatuur Kontaktaeg: **bakterid, pärmseened, seened:** 5 minutit **viirused**: 15 minutit Kasutamise sagedus: kuni 10 korda päevas
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	500 ml ja 750 ml vahu päästikpihustiga pudel kõrge tihedusega polüetüleenist (HDPE)

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Pihustada ühtlaselt ja veenduda, et pinnad oleksid täielikult märgunud.

Bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks: Lasta mõjuda 5 minutit.

Viiruste tõrjeks: Lasta mõjuda 15 minutit

Pärast kasutamist pinnad loputada.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 2 üldiseid kasutusjuhiseid

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 2 üldiseid kasutusjuhiseid

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 2 üldiseid kasutusjuhiseid

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 2 üldiseid kasutusjuhiseid

Peatükk 5. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 2**

5.1. **Kasutusjuhised**

vaadata iga kasutusala kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid

5.2. **Riskijuhtimismeetmed**

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Uuesti sisenemine on lubatud ainult siis, kui kontsentratsioon õhus on langenud alla 0,9 ppm (1,25 mg/m3) või asjakohase madalama riikliku piirväärtuse.

Enne uuesti sisenemist veenduda kalibreeritud andurit kasutades, et kontsentratsioon ruumis oleks alla 0,9 ppm (1,25 mg/m3) või vastava riikliku piirväärtuse.

Kaitsevahenditeta isikud ei tohi toote kasutamise ajal juures viibida. Pealekandmise/töötlemise ajal on kolmandatele isikutele juurdepääs keelatud.

Mitte kasutada tualettide puhastamiseks ega igapäevaseks tualettide puhastamiseks.

Pealekandmise ajal ja hädaolukorras sisenemisel:

Kanda standardile EN 14387 vastavaid või samaväärseid hingamisteede kaitsevahendeid aerosooli- ja gaasifiltriga, mille kaitsefaktor on vähemalt 40 (filtri tüübi (kooditäht, värvus) täpsustab loaomanik tooteteabes).

Pealekandmise ajal: Kanda vastavalt standardile EN 374 klassifitseeritud või samaväärseid kaitsekindaid ja standardile EN ISO 16321 vastavaid või samaväärseid kaitseprille.

Täielikud viited EN standarditele on esitatud 6. jaos.

See ei piira Euroopa nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ning muude EL-i töötervishoidu ja tööohutust käsitlevate õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti täielik viide on esitatud 6. jaos

Pesta pärast kasutamist käsi. Pihustada alati kasutajast eemale. Ainult väikeste pindade töötlemiseks (2 m^2).

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

Esmaabimeetmed:

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.

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

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 MÜRGISTUS-TEABEKESKUSEGA 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.

Keskkonnakaitse meetmed:

Mitte lasta toodet kanalisatsioonisüsteemi ega veekogudesse.

Lahjendada lekked rohke veega.

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

Kemikaal ja selle pakend tuleb kõrvaldada ohtlike jäätmete kogumispunkti. Mitte kõrvaldada koos olmeprügiga. Mitte lasta toodet kanalisatsioonisüsteemi. Kõrvaldamine peab toimuma kohaliku omavalitsuse määruste kohaselt.

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

Hoida kuivas, pimedas ja hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta külmumise eest. Hoida temperatuuril alla 30 °C. Hoida otsese päikesevalguse eest. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida ainult originaalpakendis. Säilivusaeg on 36 kuud.

Peatükk 6. **MUU TEAVE**

Kutselised kasutajad (sealhulgas tööstuslikud kasutajad) tähendab kutsealase väljaõppega isikut, kui seda nõuab riiklik seadusandlus.

Jaotises 5.2 „Riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN-standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN 374 - Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest

EN ISO 16321 - Silmade ja näo kaitsevahendid töökeskkonnas kasutamiseks

EN 14387 – Hingamisteede kaitsevahendid – Gaasifilter

Nõukogu direktiiv 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (ELT L 131, 5.5.1998, lk 11).

Peatükk 7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 2**

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		HP-BPF-01	Turupiirkond: EL		
Loa number		EU-0031657-0006 1-2			
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	9,9 massiprotsenti
Väävelhape	Väävelhape	Mittetoimeaine	7664-93-9		0,33 massiprotsenti
Etoksüülitud isotridekanool	Etoksüülitud isotridekanool	Mittetoimeaine		500-027-2	2,88 massiprotsenti

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		HP-BPF-06	Turupiirkond: EL		
Loa number		EU-0031657-0007 1-2			
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	9,9 massiprotsenti
Väävelhape	Väävelhape	Mittetoimeaine	7664-93-9		0,44 massiprotsenti
D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüülglükosiidid	D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüülglükosiidid	Mittetoimeaine	68515-73-1		2,5 massiprotsenti

Peatükk 1. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 3 HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 3 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: Meta SPC 3

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-3

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid

Peatükk 2. **META-SPC KOOSTIS 3**

2.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 3**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	10 - 10 massiprotsenti
-	Alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	Mittetoime-aine	68891-38-3	500-234-8	0 - 0,28 massiprotsenti
-	Naatriumetsul-faat	Mittetoime-aine	126-92-1	204-812-8	0 - 0,9 massiprotsenti

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 3**

Olek (olekud)	AL Muu vedelik

Peatükk 3. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 3**

Ohulaused	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H290: Võib söövitada metalle. H272: Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
Hoiatuslaused	P280: Kanda kaitseprille/kaitsemaski. 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 või arstiga. P234: Hoida üksnes originaalpakendis. P390: Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P220: Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. P370+P378: Tulekahju korral: Kasutada kustutamiseks veega.

Peatükk 4. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)**

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Pindade desinfitseerimine tervishoius, RTU

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	/
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kõvade mittepoorsete pindade desinfitseerimine tervishoius.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pihustamine Üksikasjalik kirjeldus: Kasutusvalmis (RTU) toote pealekandmine vahu päästikpihustiga
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 40 ml/m² RTU Kasutamise arv ja ajastus: Kanda RTU toode pindadele: a) sihtorganismid: bakterid, pärmseened ja seened kontaktaeg: 5 minutit b) sihtorganismid: bakterid, pärmseened, seened ja viirused kontaktaeg: 15 min Kasutamise sagedus: kuni 4 korda päevas Kasutamise temperatuur: toatemperatuur
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	750 ml, 1-liitrine vahu päästikpihustiga pudel kõrge tihedusega polüetüleenist (HDPE) 5 l, 10 l, 20 l ja 50 l HDPE-pudelid (vahu päästikpihustiga pudeli täitepakend)

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Pihustada ühtlaselt ja veenduda, et pinnad oleksid täielikult märgunud.

Bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks: Lasta mõjuda 5 minutit.

Bakterite, pärmseente, seente ja viiruste tõrjeks: Lasta mõjuda 15 minutit

Pärast kasutamist pinnad loputada.

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 3 üldiseid kasutusjuhiseid

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 3 üldiseid kasutusjuhiseid

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 3 üldiseid kasutusjuhiseid

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 3 üldiseid kasutusjuhiseid

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2

Pindade desinfitseerimine tervishoiuga mitteseotud ja toidu-/söödaruumides, RTU

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	/
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kõvade mittepoorsete pindade desinfitseerimine tervishoiuga mitteseotud ja toidu- ja/või söödaruumides
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pihustamine Üksikasjalik kirjeldus: Kasutusvalmis (RTU) toote pealekandmine vahu päästikpihustiga
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 40 ml/m² RTU Kasutamise arv ja ajastus: Kanda RTU toode peale. Kasutamise temperatuur: toatemperatuur Kontaktaeg: **bakterid, pärmseened ja seened:** 5 minutit **viirused:** 15 minutit Kasutamise sagedus: kuni 10 korda päevas
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	750 ml, 1-liitrine vahu päästikpihustiga pudel kõrge tihedusega polüetüleenist (HDPE) 5 l, 10 l, 20 l ja 50 l HDPE-pudelid (vahu päästikpihustiga pudeli täitepakend)

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Pihustada ühtlaselt ja veenduda, et pinnad oleksid täielikult märgunud.

Bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks: Lasta mõjuda 5 minutit.

Viiruste tõrjeks: Lasta mõjuda 15 minutit.

Pärast kasutamist pinnad loputada.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 3 üldiseid kasutusjuhiseid

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 3 üldiseid kasutusjuhiseid

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 3 üldiseid kasutusjuhiseid

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 3 üldiseid kasutusjuhiseid

Peatükk 5. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 3**

5.1. **Kasutusjuhised**

vaadata iga kasutusala kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid

5.2. **Riskijuhtimismeetmed**

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Uuesti sisenemine on lubatud ainult siis, kui kontsentratsioon õhus on langenud alla 0,9 ppm (1,25 mg/m3) või asjakohase madalama riikliku piirväärtuse. Enne uuesti sisenemist veenduda kalibreeritud andurit kasutades, et kontsentratsioon ruumis oleks alla 0,9 ppm (1,25 mg/m3) või vastava riikliku piirväärtuse.

Mitte kasutada tualettide puhastamiseks ega igapäevaseks tualettide puhastamiseks.

Kaitsevahenditeta isikud ei tohi toote kasutamise ajal juures viibida. Pealekandmise/töötlemise ajal on kolmandatele isikutele juurdepääs keelatud

— Laadimise ajal: Kanda vastavalt standardile EN 374 klassifitseeritud või samaväärseid kaitsekindaid ja standardile EN ISO 16321 vastavaid või samaväärseid kaitseprille. Pesta pärast kasutamist käsi.

— Pealekandmise ajal ja hädaolukorras sisenemisel: Kanda standardile EN 14387 vastavaid või samaväärseid hingamisteede kaitsevahendeid aerosooli- ja gaasifiltriga, mille kaitsefaktor on vähemalt 40 (filtri tüübi (kooditäht, värvus) täpsustab loaomanik tooteteabes).

— Pealekandmise ajal: Kanda vastavalt standardile EN 374 klassifitseeritud või samaväärseid kaitsekindaid ja standardile EN ISO 16321 vastavaid või samaväärseid kaitseprille.

Täielikud viited EN standarditele on esitatud 6. jaos.

See ei piira Euroopa nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ning muude EL-i töötervishoidu ja tööohutust käsitlevate õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti täielik viide on esitatud 6. jaos.

Pesta pärast kasutamist käsi.

Pihustada alati kasutajast eemale. Ainult väikeste pindade töötlemiseks (2 m^2).

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

Esmaabimeetmed:

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.

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

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 MÜRGISTUS-TEABEKESKUSEGA 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.

Keskkonnakaitse meetmed:

Mitte lasta toodet kanalisatsioonisüsteemi ega veekogudesse.

Lahjendada lekked rohke veega.

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

Kemikaal ja selle pakend tuleb kõrvaldada ohtlike jäätmete kogumispunkti. Mitte kõrvaldada koos olmeprügiga. Mitte lasta toodet kanalisatsioonisüsteemi. Kõrvaldamine peab toimuma kohaliku omavalitsuse määruste kohaselt.

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

Hoida kuivas, pimedas ja hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta külmumise eest. Hoida temperatuuril alla 30 °C. Hoida otsese päikesevalguse eest. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida ainult originaalpakendis. Säilivusaeg on 24 kuud.

Peatükk 6. **MUU TEAVE**

Jaotises 5.2 „Riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN-standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN 374 - Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest

EN ISO 16321 - Silmade ja näo kaitsevahendid töökeskkonnas kasutamiseks

EN 14387 – Hingamisteede kaitsevahendid – Gaasifilter

Nõukogu direktiiv 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (ELT L 131, 5.5.1998, lk 11).

Peatükk 7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 3**

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		HP-BPF-15	Turupiirkond: EL		
Loa number		EU-0031657-0008 1-3			
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	10 massiprotsenti

Peatükk 1. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 4 HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 4 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: Meta SPC 4

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-4

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul

Peatükk 2. **META-SPC KOOSTIS 4**

2.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 4**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	19,95 - 19,95 massiprotsenti
-	Alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	Mittetoimeaine	68891-38-3	500-234-8	0 - 0,28 massiprotsenti
-	Naatriumetsulfaat	Mittetoimeaine	126-92-1	204-812-8	0 - 0,9 massiprotsenti

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 4**

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

Peatükk 3. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 4**

Ohulaused	H272: Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Hoiatuslaused	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 või 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 või arstiga. P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P220: Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. P370+P378: Tulekahju korral: Kasutada kustutamiseks veega. P234: Hoida üksnes originaalpakendis. P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P390: Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. P363: Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

Peatükk 4. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)**

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Tervishoiuga mitteseotud ruumides kasutatava pesu desinfektsioonivahend, SL

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	/
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Tervishoiuga mitteseotud ruumides kasutatava pesu desinfektsioonivahend (põhipesu)

Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem: pesumasin Üksikasjalik kirjeldus: Doseerida (automaatse doseerimispumbaga) lahjendamata toode pesumasinasse (põhipesu programm) koos leeliselisuse suurendaja P&G Professional Ariel S7 SC Alca Extra ja vedela pesuainega P&G Professional Ariel S1 Actilift Detergent. Pesta 60 °C juures või kõrgemal temperatuuril.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Kontaktaeg: 15 minutit. Tekstiili ja vedeliku suhe: 5 l 1 kg tekstiili kohta Lahus (%): 2,25 ml toodet liitri vee kohta (vastab 0,45 ml H2O2-le liitri vee kohta), koos 2 ml vedela pesuaine P&G Professional Ariel S1 Actilift Detergent liitri kohta ja 0,715 ml leeliselisuse suurendajaga P&G Professional Ariel S7 SC Alca Extra liitri kohta Kasutamise arv ja ajastus: Doseerida (automaatse doseerimispumbaga) lahjendamata toode pesumasinasse (põhipesu programm) koos leeliselisuse suurendaja P&G Professional Ariel S7 SC Alca Extra ja vedela pesuainega P&G Professional Ariel S1 Actilift Detergent. Pesta 60 °C juures või kõrgemal temperatuuril. **Bakterid ja pärmseened:** 2,25 ml toodet liitri vee kohta (vastab 0,45 ml H2O2-le liitri vee kohta), koos 2 ml vedela pesuaine P&G Professional Ariel S1 Actilift Detergent liitri kohta ja 0,715 ml leeliselisuse suurendajaga P&G Professional Ariel S7 SC Alca Extra liitri kohta 15 minutit Kasutamise sagedus: kuni 10 korda päevas
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	10 l, 20 l ja 60 l suure tihedusega polüetüleenist (HDPE) mahutid

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 4 üldiseid kasutusjuhiseid

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 4 üldiseid kasutusjuhiseid

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 4 üldiseid kasutusjuhiseid

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 4 üldiseid kasutusjuhiseid

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 4 üldiseid kasutusjuhiseid

Peatükk 5. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 4**

5.1. **Kasutusjuhised**

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Doseerida (automaatse doseerimispumbaga) lahjendamata toode pesumasinasse koos leeliselisuse suurendaja (P&G Professional Ariel S7 SC Alca Extra) ja vedela pesuainega (P&G Professional Ariel S1 Actilift Detergent), kasutada põhipesu programmi. Pesta 60 °C juures või kõrgemal temperatuuril.

Doseerimine: lisada liitri vee kohta 2,25 ml toodet (vastab 0,45 ml H2O2-le liitri vee kohta), 2 ml vedelat pesuainet P&G Professional Ariel S1 Actilift Detergent ja 0,715 ml leeliselisuse suurendajat P&G Professional Ariel S7 SC Alca Extra.

Kontaktaeg: 15 minutit

Tekstiili ja vedeliku suhe: 5 l 1 kg tekstiili kohta

5.2. **Riskijuhtimismeetmed**

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Toote laadimise ajal automaatsesse doseerimispumpa: Kanda vastavalt standardile EN 374 klassifitseeritud või samaväärseid kaitsekindaid ja standardile EN ISO 16321 vastavaid või samaväärseid kaitseprille.

Täielikud viited EN standarditele on esitatud 6. jaos.

See ei piira Euroopa nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ning muude EL-i töötervishoidu ja tööohutust käsitlevate õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti täielik viide on esitatud 6. jaos.

Pesta pärast kasutamist käsi.

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

Esmaabimeetmed:

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.

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

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 MÜRGISTUS-TEABEKESKUSEGA 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.

Keskkonnakaitse meetmed:

Mitte lasta toodet kanalisatsioonisüsteemi ega veekogudesse.

Lahjendada lekked rohke veega.

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

Kemikaal ja selle pakend tuleb kõrvaldada ohtlike jäätmete kogumispunkti. Mitte kõrvaldada koos olmeprügiga. Mitte lasta toodet kanalisatsioonisüsteemi. Kõrvaldamine peab toimuma kohaliku omavalitsuse määruste kohaselt.

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

Hoida kuivas, pimedas ja hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta külmumise eest. Hoida temperatuuril alla 30 °C. Hoida otsese päikesevalguse eest. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida ainult originaalpakendis. Säilivusaeg on 24 kuud.

Peatükk 6. **MUU TEAVE**

Jaotises 5.2 „Riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN-standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN 374 - Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest

EN ISO 16321 - Silmade ja näo kaitsevahendid töökeskkonnas kasutamiseks

Nõukogu direktiiv 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (ELT L 131, 5.5.1998, lk 11).

Peatükk 7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 4**

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		HP-BPF-09	Turupiirkond: EL		
Loa number		EU-0031657-0009 1-4			
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	19,95 massiprotsenti

Peatükk 1. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 5 HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 5 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: Meta SPC 5

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-5

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid

Peatükk 2. **META-SPC KOOSTIS 5**

2.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 5**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	49,5 - 49,5 massiprotsenti
-	Alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	Mittetoime-aine	68891-38-3	500-234-8	0 - 0,28 massiprotsenti
-	Naatriumetsul-faat	Mittetoime-aine	126-92-1	204-812-8	0 - 0,9 massiprotsenti

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 5**

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

Peatükk 3. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 5**

Ohulaused	H302: Allaneelamisel kahjulik. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H412: Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime. H290: Võib söövitada metalle. H272: Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. EUH071: Söövitav hingamisteedele.
Hoiatuslaused	P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P220: Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. P234: Hoida üksnes originaalpakendis. P260: auru mitte sisse hingata. P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. 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 või arstiga.

	P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. 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 või arstiga. P363: Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. P370+P378: Tulekahju korral: Kasutada kustutamiseks veega. P390: Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. P405: Hoida luku taga. P501: sisu kõrvaldada kehtivate kohalike, riiklike ja rahvusvaheliste määruste kohaselt.. P501: mahuti kõrvaldada kehtivate kohalike, riiklike ja rahvusvaheliste määruste kohaselt..

Peatükk 4. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)**

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Pindade desinfitseerimine tervishoius, kontsentraat

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	/
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kõvade mittepoorsete pindade desinfitseerimine tervishoius
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Käsitsi pealekandmine Pihustamine Üksikasjalik kirjeldus: Lahjendatud kontsentraadi päästikpihustiga pihustamine. Käsitsi pealekandmine lapiga pühkides; käsitsi pealekandmine mopiga, kasutades väänamisrestiga mopiämbrit.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 40 ml/m^2 Kasutamise arv ja ajastus: Valmistada lahjendus käsitsi või kasutada automaatset doseerimissüsteemi Kanda lahjendatud toode pindadele: a) Sihtorganismid: bakterid, pärmseened ja seened Kontaktaeg: 5 minutit Lahjenduse määr: Biotsiidi 3% lahjendus (vastab 1,5% H_2O_2-le) bakteritele ja pärmseentele; biotsiidi 10% lahjendus (vastab 5% H_2O_2-le) seentele b) Sihtorganismid: bakterid, pärmseened, seened ja viirused Kontaktaeg: 15 minutit Lahjenduse määr: Biotsiidi 3% lahjendus (vastab 1,5% H_2O_2-le) bakteritele, pärmseentele ja viirustele; biotsiidi 10% lahjendus (vastab 5% H_2O_2-le) seentele. Kasutamise sagedus: kuni 4 korda päevas. Kasutamise temperatuur: toatemperatuur.
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	10 l, 20 l, 50 l, 200 l ja 1 000 l suure tihedusega polüetüleenist (HDPE) mahutid

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Valmistada vajalik toote lahjendus käsitsi või kasutada automaatset doseerimissüsteemi.

Kasutusmeetod:

— Pihustamine: Pihustada lahjendatud toode (päästikpihustiga) ühtlaselt ja veenduda, et pinnad oleksid täielikult märgunud.

— Lapiga pealekandmine: kasta lapp lahjendatud toodet sisaldavasse ämbrisse või pihustada lahjendatud toodet lapile. Kanda lahjendatud toode peale ühtlaselt pühkides ja veenduda, et pinnad oleksid täielikult märgunud.

— Mopiga pealekandmine: kasta mopp lahjendatud tootesse, kasutades väänamisrestiga mopiämbrit. Kanda lahjendatud toode mopiga peale ühtlaselt pühkides ja veenduda, et pinnad oleksid täielikult märgunud.

Pärast kasutamist pinnad loputada.

Bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks: Lasta mõjuda 5 minutit.

Lahjenduse määr:

Biotsiidi 3% lahjendus (vastab 1,5% H_2O_2-le) bakteritele ja pärmseentele (3 ml toodet 50% H_2O_2-ga, lisada vett kuni 100 ml-ni);

biotsiidi 10% lahjendus (vastab 5% H_2O_2-le) seentele (10 ml toodet 50% H_2O_2-ga, lisada vett kuni 100 ml-ni).

Bakterite, pärmseente, seente ja viiruste tõrjeks: Lasta mõjuda 15 minutit.

Lahjenduse määr:

Biotsiidi 3% lahjendus (vastab 1,5% H_2O_2-le) bakteritele, pärmseentele ja viirustele (3 ml toodet 50% H2O2-ga, lisada vett kuni 100 ml-ni);

biotsiidi 10% lahjendus (vastab 5% H_2O_2-le) seentele (10 ml toodet 50% H_2O_2-ga, lisada vett kuni 100 ml-ni).

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Kaitsevahenditeta isikud ei tohi toote kasutamise ajal juures viibida. Pealekandmise või töötlemise ajal on kolmandatele isikutele juurdepääs keelatud. Uuesti sisenemine on lubatud ainult siis, kui kontsentratsioon õhus on langenud alla 0,9 ppm (1,25 mg/m3) või asjakohase madalama riikliku piirväärtuse.

Enne uuesti sisenemist veenduda kalibreeritud andurit kasutades, et kontsentratsioon ruumis oleks alla 0,9 ppm (1,25 mg/m3) või vastava riikliku piirväärtuse.

Mitte kasutada tualettide puhastamiseks ega igapäevaseks tualettide puhastamiseks.

Päästikpihustiga pihustamise ajal: Kanda standardile EN 14387 vastavaid või samaväärseid hingamisteede kaitsevahendeid aerosooli- ja gaasifiltriga, mille kaitsefaktor on vähemalt 20 (filtri tüübi (kooditäht, värvus) täpsustab loaomanik tooteteabes). Kanda vastavalt standardile EN 13034 klassifitseeritud või samaväärset kaitsekombinesooni, vähemalt tüüp 6, vastavalt standardile EN 374 klassifitseeritud või samaväärseid kaitsekindaid ja standardile EN ISO 16321 vastavaid või samaväärseid kaitseprille. Pesta pärast kasutamist käsi. Pihustada alati kasutajast eemale. Ainult väikeste pindade töötlemiseks (2 m2) Käsitsi lapiga pealekandimise ajal: Kanda standardile EN 14387 vastavaid või samaväärseid hingamisteede kaitsevahendeid aerosooli- ja gaasifiltriga, mille kaitsefaktor on vähemalt 20 (filtri tüübi (kooditäht, värvus) täpsustab loaomanik tooteteabes). Kanda vastavalt standardile EN 374 klassifitseeritud või samaväärseid kaitsekindaid, standardile EN ISO 16321 vastavaid või samaväärseid kaitseprille ja vastavalt standardile EN 13034 klassifitseeritud või samaväärset kaitsekombinesooni. Pesta pärast kasutamist käsi. Lahuse pealekandmiseks tuleb kasutada pika varrega moppi/harja. Mitte kasta käsi lahusesse. Ainult väikeste pindade töötlemiseks (0,5 m^2)

Käsitsi mopiga pealekandmise ajal: Kanda standardile EN 14387 vastavaid või samaväärseid hingamisteede kaitsevahendeid aerosooli- ja gaasifiltriga, mille kaitsefaktor on vähemalt 40 (filtri tüübi (kooditäht, värvus) täpsustab loaomanik tooteteabes). Kanda vastavalt standardile EN 374 klassifitseeritud või samaväärseid kaitsekindaid, standardile EN ISO 16321 vastavaid või samaväärseid kaitseprille ja vastavalt standardile EN 13034 klassifitseeritud või samaväärset kaitsekombinesooni.

Pesta pärast kasutamist käsi. Kasutada ainult ruumides, mille minimaalne ventilatsioon on 1,5/h või mille aken on avatud. Lahuse pealekandmiseks tuleb kasutada pika varrega moppi/harja. Mitte kasta käsi lahusesse.

Täielikud viited EN standarditele on esitatud 6. jaos

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 5 üldiseid kasutusjuhiseid

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 5 üldiseid kasutusjuhiseid

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 5 üldiseid kasutusjuhiseid

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2

Pindade desinfitseerimine tervishoiuga mitteseotud ja toidu-/söödaruumides, kontsentraat

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	/

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kõvade mittepoorsete pindade desinfitseerimine tervishoiuga mitteseotud ja toidu-/söödaruumides
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Käsitsi pealekandmine Pihustamine Üksikasjalik kirjeldus: Lahjendatud kontsentraadi päästikpihustiga pihustamine. Käsitsi pealekandmine lapiga pühkides. Käsitsi pealekandmine mopiga, kasutades väänamisrestiga mopiämbrit
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 40 ml/m^2 Kasutamise arv ja ajastus: Valmistada lahjendus käsitsi või kasutada automaatset doseerimissüsteemi Kanda peale lahjendatud toodet: Kontaktaeg: **Bakterid, pärmseened ja seened**; 5 minutit **Viirused**; 15 minutit Lahjenduse määr: Biotsiidi 1% lahjendus (vastab 0,5% H2O2-le) bakteritele, pärmseentele ja viirustele. Biotsiidi 10% lahjendus (vastab 5% H2O2-le) seentele. Kasutamise sagedus: kuni 10 korda päevas
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	10 l, 20 l, 50 l, 200 l ja 1 000 l suure tihedusega polüetüleenist (HDPE) mahutid

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Valmistada vajalik toote lahjendus käsitsi või kasutada automaatset doseerimissüsteemi.

Kasutusmeetod:

— Pihustamine: Pihustada lahjendatud toode (päästikpihustiga) ühtlaselt ja veenduda, et pinnad oleksid täielikult märgunud.

— Lapiga pealekandmine: kasta lapp lahjendatud toodet sisaldavasse ämbrisse või pihustada lahjendatud toodet lapile. Kanda lahjendatud toode peale ühtlaselt pühkides ja veenduda, et pinnad oleksid täielikult märgunud.

— Mopiga pealekandmine: kasta mopp lahjendatud tootesse, kasutades väänamisrestiga mopiämbrit. Kanda lahjendatud toode mopiga peale ühtlaselt pühkides ja veenduda, et pinnad oleksid täielikult märgunud.

Pärast kasutamist pinnad loputada.

Bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks: Lasta mõjuda 5 minutit.

Viiruste tõrjeks: Lasta mõjuda 15 minutit.

Lahjenduse määr:

Biotsiidi 1% lahjendus (vastab 0,5% H2O2-le) bakteritele, pärmseentele ja viirustele (1 ml toodet 50% H2O2-ga, lisada vett kuni 100 ml-ni) ja biotsiidi 10% lahjendus (vastab 5% H2O2-le) seentele.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Kaitsevahenditeta isikud ei tohi toote kasutamise ajal juures viibida. Pealekandmise/töötlemise ajal on kolmandatele isikutele juurdepääs keelatud. Uuesti sisenemine on lubatud ainult siis, kui kontsentratsioon õhus on langenud alla 0,9 ppm (1,25 mg/m$^{3)}$ või asjakohase madalama riikliku piirväärtuse.

1%-lise kasutatava lahjenduse puhul:

Päästikpihustiga pihustamise ajal: Kanda hingamisteede kaitsevahendeid aerosooli- ja gaasifiltriga, mille kaitsefaktor on vähemalt 4 (filtri tüübi (kooditäht, värvus) ja standardid täpsustab loaomanik tooteteabes). Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust (kaitsekombinesoon vähemalt tüüp 6) ja kaitseprille. Ainult väikeste pindade töötlemiseks (2 m^2)

Käsitsi mopiga pealekandmise ajal: Kanda hingamisteede kaitsevahendeid aerosooli- ja gaasifiltriga, mille kaitsefaktor on vähemalt 10 (filtri tüübi (kooditäht, värvus) ja standardid täpsustab loaomanik tooteteabes). Kanda kaitsekindaid (EN 374 või samaväärsed), kaitseprille (EN 166 või samaväärsed) ja kaitsekombinesooni (EN 13034 või samaväärne). Lahuse pealekandmiseks tuleb kasutada pika varrega moppi/harja. Mitte kasta käsi lahusesse.

Käsitsi lapiga pealekandimise ajal: Kanda hingamisteede kaitsevahendeid aerosooli- ja gaasifiltriga, mille kaitsefaktor on vähemalt 4 (filtri tüübi (kooditäht, värvus) ja standardid täpsustab loaomanik tooteteabes). Kanda kaitsekindaid (EN 374 või samaväärsed), kaitseprille (EN 166 või samaväärsed) ja kaitsekombinesooni (EN 13034 või samaväärne). Lahuse pealekandmiseks tuleb kasutada pika varrega moppi/harja. Mitte kasta käsi lahusesse. Ainult väikeste pindade töötlemiseks (2 m^2)

Pesta pärast kasutamist käsi.

10%-lise kasutatava lahjenduse puhul.

Päästikpihustiga pihustamise ajal: Kanda hingamisteede kaitsevahendeid aerosooli- ja gaasifiltriga, mille kaitsefaktor on vähemalt 20 (filtri tüübi (kooditäht, värvus) ja standardid täpsustab loaomanik tooteteabes). Kanda kaitsekindaid (EN 374 või samaväärsed), kaitserõivastust (kaitsekombinesoon vähemalt tüüp 6) ja kaitseprille (EN 166 või samaväärsed). Ainult väikeste pindade töötlemiseks (2 m^2)

Käsitsi mopiga pealekandmise ajal: Kanda hingamisteede kaitsevahendeid aerosooli- ja gaasifiltriga, mille kaitsefaktor on vähemalt 40 (filtri tüübi (kooditäht, värvus) ja standardid täpsustab loaomanik tooteteabes). Kanda kaitsekindaid (EN 374 või samaväärsed), kaitseprille (EN 166 või samaväärsed) ja kaitsekombinesooni (EN 13034 või samaväärne). Lahuse pealekandmiseks tuleb kasutada pika varrega moppi/harja. Mitte kasta käsi lahusesse. Ventilatsioonikiirus vähemalt 1,5/h või avatud aknaga.

Käsitsi lapiga pealekandimise ajal: Kanda hingamisteede kaitsevahendeid aerosooli- ja gaasifiltriga, mille kaitsefaktor on vähemalt 40 (filtri tüübi (kooditäht, värvus) ja standardid täpsustab loaomanik tooteteabes). Kanda kaitsekindaid (EN 374 või samaväärsed), kaitseprille (EN 166 või samaväärsed) ja kaitsekombinesooni (EN 13034 või samaväärne). Lahuse pealekandmiseks tuleb kasutada pika varrega moppi/harja. Mitte kasta käsi lahusesse. Ainult väikeste pindade töötlemiseks (2 m^2)

Pesta pärast kasutamist käsi.

Täielikud viited EN standarditele on esitatud 6. jaos.

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 5 üldiseid kasutusjuhiseid

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 5 üldiseid kasutusjuhiseid

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 5 üldiseid kasutusjuhiseid

4.3. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 3

Sisepindade desinfitseerimine (sh kohapealne puhastamine ja joogiveesüsteemid), kontsentraat

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	/
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Legionella Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Sisepindade (kõvad mittepoorsed pinnad) desinfitseerimine toiduainetööstuses (sh kohapealne puhastamine) ning veterinaar- ja inimeste joogiveesüsteemide sisepindade desinfitseerimine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Süsteemi täitmine lahjendatud kontsentraadiga.
Töötlemismäär ja -sagedus	Toote 1% lahjendus (vastab 0,5% H2O2-le) Kasutamise arv ja ajastus: Valmistada lahjendus käsitsi või kasutada automaatset doseerimissüsteemi Kasutamise temperatuur: toatemperatuur **bakterid ja pärmseened;** Toote 1% lahjendus (vastab 0,5% H_2O_2-le), kontaktaeg 5 minutit. **seened;** Toote 10% lahjendus (vastab 5% H_2O_2-le), kontaktaeg 5 minutit. **viirused;** Toote 1% lahjendus (vastab 0,5% H_2O_2-le), kontaktaeg 15 minutit. **Legionella joogiveesüsteemides;** Toote 1% lahjendus (vastab 0,5% H_2O_2)-le), kontaktaeg 30 minutit. Kasutamise sagedus: kuni 10 korda päevas
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	10 l, 20 l, 50 l, 200 l ja 1 000 l suure tihedusega polüetüleenist (HDPE) mahutid

4.3.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Joogiveesüsteeme võib desinfitseerida ainult siis, kui need ei ole kasutusel.

Süsteeme ei tohi desinfitseerimise ajal kasutada.

Lahjendada toode paigaldises või süsteemis kuni lahjenduseni 1%.

Valmistada lahjendus käsitsi või kasutada automaatset doseerimissüsteemi.

Lahjendusmäär bakterite, pärmseente, viiruste ja Legionella jaoks: Biotsiidi 1% lahjendus (vastab 0,5% H_2O_2-le) (1 ml toodet 50% H_2O_2-ga, lisada vett kuni 100 ml-ni).

Lahjendusmäär seente jaoks: Biotsiidi 10% lahjendus (vastab 5% H_2O_2-le)

Bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks: Lasta mõjuda 5 minutit.

Viiruste tõrjeks: Lasta mõjuda 15 minutit.

Legionella tõrjeks joogiveesüsteemides: Lasta mõjuda 30 minutit.

Pärast toote mõju avaldumist loputada süsteemi tugevalt, et eemaldada lahti tulnud mustus. Kasutada testriba, et mõõta vesinikperoksiidi kogus loputusvees. Loputada torustikku puhta kraaniveega, kuni vesinikperoksiid ei ole enam loputusvees tuvastatav.

4.3.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 5 üldiseid kasutusjuhiseid

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 5 üldiseid kasutusjuhiseid

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 5 üldiseid kasutusjuhiseid

4.3.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 5 üldiseid kasutusjuhiseid

4.4. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 4

Ruumide desinfitseerimine udustamise teel, kontsentraat

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	/
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Tuberkuloosi tekitav batsill Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: andmed puuduvad

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kõvade mittepoorsete pindade desinfitseerimine tervishoius.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Udustamine Üksikasjalik kirjeldus: Lahjendatud kontsentraadi udustamine
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 5 ml/m³ (vastab 2,5 ml H2O2/m3) Toote 20% (mahuprotsent) lahjendus (vastab 10% H2O2-le) udustamisseadmes Kasutamise arv ja ajastus: Enne desinfitseerimist pinnad puhastada. Valmistada lahjendus käsitsi või kasutada automaatset doseerimissüsteemi Teha toote 20% (mahuprotsent) lahjendus (vastab 10% H_2O_2-le) ja lisada lahjendatud toode udustamisseadmesse Medibios Basic; 5 ml/m³(vastab 2,5 ml H_2O_2/m³) Ruumi suurus 30–150m³. Suhteline õhuniiskus: 40-80% Osakeste suurus: väiksem kui 1–5 µm Udustamise aeg on reguleeritud, seade seiskub automaatselt. Kontaktaeg 2 tundi (kirjeldatud tingimustel) Kasutamise temperatuur: toatemperatuur Kasutamise sagedus: kuni 4 korda päevas
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	10 l, 20 l, 50 l, 200 l ja 1 000 l suure tihedusega polüetüleenist (HDPE) mahutid

4.4.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Enne desinfitseerimist puhastada ja kuivatada pinnad.

Kui ruumis on kliimaseade, lülitada see välja. Sulgeda kõik aknad. Sulgeda uksed ja vajaduse korral tihendada uksepraod kleeplindiga. Veenduda, et väljaspool ruumi oleks ruumi sisenemist keelav hoiatussilt.

Toodet kasutatakse koos udustamisseadmega Medibios Basic.

Lahjenduse määr: Toote 20% lahjendus (vastab 10% H_2O_2-le) (20 ml toodet 50% H_2O_2-ga, lisada vett kuni 100 ml-ni)

Valmistada lahjendus käsitsi või automaatse doseerimissüsteemiga. Lisada 20% lahjendus doseerimispudeli abil udustamisseadmesse.

Veenduda, et ruumis ei viibiks inimesi ega loomi.

Pärast annuse määramist kuupmeetri kohta käivitada udustamisseade Medibios Basic. 15-sekundilise viivitusega algus võimaldab kasutajal ruumist lahkuda enne udustamise alustamist.

Seade lõpetab udustamise automaatselt. Pärast biotsiidi täielikku ruumi hajutamist jätta kontaktajaks 2 tundi.

Pärast udustamist ja kontaktaega tuleb ruum ventileerida, eelistatavalt mehaanilise ventileerimise teel. Ventileerimisperioodi kestus tuleb kindlaks määrata sobiva mõõteseadme abil. Pärast ooteaega tuleb hoiatusmärk eemaldada, et inimesed teaksid, et ruumi võib jälle siseneda. Uuesti sisenemine on lubatud alles siis, kui kontsentratsioon õhus on langenud alla 0,9 ppm (1,25 mg/m³) või vastava riikliku piirväärtuse, kui see on kohaldatav (üksikasju vt jaotisest „Muu teave“).

Kutseline kasutaja võib ruumi siseneda ainult hädaolukorras või ventilatsiooni taaskäivitamiseks, siis kui vesinikperoksiidi tase on langenud alla 36 ppm (50 mg/m³), arvestades kaitsefaktoriga 40 hingamisteede kaitsevahendi auruvastast kaitset (täismask; hingamisteede kaitsevahendi, kaitsekombinesooni ja kaitsekinnaste tüübi täpsustab loaomanik tooteteabes).

Enne uuesti sisenemist veenduda kalibreeritud andurit kasutades, et kontsentratsioon ruumis oleks alla 0,9 ppm (1,25 mg/m³) või vastava riikliku piirväärtuse.

Hädaolukorras on kutselisel kasutajal töötlemise ajal lubatud siseneda ainult sobivate isikukaitsevahendite ja iseseisva hingamisaparaadiga. Vaadata jaotist allpool.

Kasutaja peab alati läbi viima desinfitseerimise mikrobioloogilise valideerimise desinfitseerimisruumides (või sobivas „standardruumis", kui see on kohaldatav) kasutatavate seadmetega, mille järel saab koostada ja kasutada nende ruumide desinfitseerimisprotokolli.

4.4.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Veenduda, et väljaspool ruumi oleks ruumi sisenemist keelav hoiatussilt.

Pärast töötlemise alustamist lahkuda ruumist 15 sekundi jooksul ja veenduda, et ruumis ei viibiks inimesi ega loomi.

2,5 tundi pärast udustamise lõppu on ohutu uuesti ruumi siseneda ja kliimaseade sisse lülitada. Pärast ooteaega eemaldada hoiatusmärk, et inimesed teaksid, et ruumi võib jälle siseneda.

Hädaolukorras uuesti sisenemisel: Kanda standardile EN 14387 vastavaid või samaväärseid hingamisteede kaitsevahendeid aerosooli- ja gaasifiltriga, mille kaitsefaktor on vähemalt 40 (filtri tüübi (kooditäht, värvus) täpsustab loaomanik tooteteabes).

Uuesti sisenemine on lubatud ainult siis, kui kontsentratsioon õhus on langenud alla 0,9 ppm (1,25 mg/m³) või asjakohase madalama riikliku piirväärtuse. Enne uuesti sisenemist veenduda kalibreeritud andurit kasutades, et kontsentratsioon ruumis oleks alla 0,9 ppm (1,25 mg/³) või asjakohase madalama riikliku piirväärtuse.

Täielikud viited EN standarditele on esitatud 6. jaos.

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 5 üldiseid kasutusjuhiseid

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 5 üldiseid kasutusjuhiseid

4.4.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 5 üldiseid kasutusjuhiseid

4.5. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 5

Varustuse/seadmete desinfitseerimine, kontsentraat

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	/

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Tervishoiu-, tervishoiuga mitteseotud ja toiduainetööstuse seadmete desinfitseerimine.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud süsteem: immersioon Üksikasjalik kirjeldus: Immersioon ja täitmine
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tervishoid: 5% H2O2; tervishoiuga mitteseotud: 0,5% H2O2 Toidu- ja/või söödaruumides olevad bakterid ja pärmseened; Toote 1% lahjendus (vastab 0,5% H2O2-le) seened; Toote 10% lahjendus (vastab 5% H2O2-le) Tervishoiuasutustes olevad bakterid, pärmseened, seened ja viirused: toote 10% lahjendus (vastab 5% H2O2-le) Kasutamise arv ja ajastus: Valmistada lahjendus käsitsi või kasutada automaatset doseerimissüsteemi Kasutamise temperatuur: toatemperatuur Toidu- ja/või söödaruumid **bakterid ja pärmseened;** Toote 1% lahjendus (vastab 0,5% H_2O_2-le), kontaktaeg 5 minutit **seened;** Toote 10% lahjendus (vastab 5% H_2O_2-le), kontaktaeg 5 minutit Tervishoid **bakterid, pärmseened, seened ja viirused;** Toote 10% lahjendus (vastab 5% H_2O_2-le), kontaktaeg 15 minutit Kasutamise sagedus: kuni 30 korda päevas, max 10 l vanni kohta
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	10 l, 20 l, 50 l, 200 l ja 1 000 l suure tihedusega polüetüleenist (HDPE) mahutid

4.5.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Valmistada lahjendus käsitsi või kasutada automaatset doseerimissüsteemi.

Sukeldada töödeldav varustus või masin lahjendusse. Lasta mõjuda:

Toidu- ja/või söödaruumid: 5 minutit (bakterid, pärmseened ja seened).

Lahjendusmäär bakterite ja pärmseente jaoks: Toote 1% lahjendus (vastab 0,5% H_2O_2-le) (1 ml toodet 50% H_2O_2-ga, lisada vett kuni 100 ml-ni)

Lahjendusmäär seente jaoks: Toote 10% lahjendus (vastab 5% H_2O_2-le) (10 ml toodet 50% H_2O_2-ga, lisada vett kuni 100 ml-ni)

Tervishoid: 15 minutit (bakterid, pärmseened, seened ja viirused).

Lahjenduse määr: Toote 10% lahjendus (vastab 5% H_2O_2-le): 10 ml toodet 50% H_2O_2-ga, lisada vett kuni 100 ml-ni;

Toote lahjendust võib kasutada ainult üks kord.

Kui seadmed või masinad võivad pärast desinfitseerimist kokku puutuda toiduainetega, loputada neid pärast töötlemist puhta veega.

4.5.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Pealekandmise ajal toidu-/söödaruumides: Kanda kaitsekindaid (EN 374 või samaväärsed), kanda kaitseprille (EN ISO 16321 või samaväärsed). Pesta pärast kasutamist käsi.

— Pealekandmise ajal tervishoiuga seotud ruumides: Kanda standardile EN 14387 vastavaid või samaväärseid hingamisteede kaitsevahendeid aerosooli- ja gaasifiltriga, mille kaitsefaktor on vähemalt 10 (filtri tüübi (kooditäht, värvus) täpsustab loaomanik tooteteabes). Kanda kaitsekindaid (EN 374 või samaväärsed), kaitseprille (EN ISO 16321 või samaväärsed) ja vastavalt standardile EN 13034 klassifitseeritud või samaväärset kaitsekombinesooni.

Täielikud viited EN standarditele on esitatud 6. jaos

— Kokkupuute vältimiseks kasutada seadmete vanni kastmiseks ja väljavõtmiseks korvi või muud sobivat seadet.

— Mitte kasta käsi vanni

— Pesta pärast kasutamist käsi.

— Vanni võib kasutada ainult üks kord ja see tuleb kohe pärast kasutamist tühjendada.

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 5 üldiseid kasutusjuhiseid

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

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 5 üldiseid kasutusjuhiseid

4.5.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 5 üldiseid kasutusjuhiseid

Peatükk 5. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 5**

5.1. **Kasutusjuhised**

vaadata iga kasutusala kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid

5.2. **Riskijuhtimismeetmed**

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

— Käsitsi segamine ja laadimine: Kanda standardile EN 14387 vastavaid või samaväärseid hingamisteede kaitsevahendeid aerosooli- ja gaasifiltriga, mille kaitsefaktor on vähemalt 4 (filtri tüübi (kooditäht, värvus) täpsustab loaomanik tooteteabes). Kanda standardile EN 13034 vastavat või samaväärset kaitserõivastust, standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kaitsekindaid ja standardile EN ISO16321 vastavaid või samaväärseid kaitseprille. Pesta pärast kasutamist käsi.

— Automaatne segamine ja laadimine: Kanda standardile EN 13034 vastavat või samaväärset kaitserõivastust, standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kaitsekindaid ja standardile EN ISO16321 vastavaid või samaväärseid kaitseprille.

Täielikud viited EN standarditele on esitatud 6. jaos.

See ei piira Euroopa nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ning muude EL-i töötervishoidu ja tööohutust käsitlevate õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti täielik viide on esitatud 6. jaos.

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

Esmaabimeetmed:

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. Teave meditsiinitöötajale/arstile: vajadusel alustada elupäästmismeetmetega, seejärel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama.

MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Teave meditsiinitöötajale/arstile: vajadusel alustada elupäästmismeetmetega, seejärel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA.

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 MÜRGISTUS-TEABEKESKUSEGA 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.

Keskkonnakaitse meetmed: Vältida pinnase ja vee saastumist. Vältida kanalisatsiooni sattumist.

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

Kemikaal ja selle pakend tuleb kõrvaldada ohtlike jäätmete kogumispunkti. Mitte kõrvaldada koos olmeprügiga. Mitte lasta toodet kanalisatsioonisüsteemi. Kõrvaldamine peab toimuma kohaliku omavalitsuse määruste kohaselt.

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

Hoida kuivas, pimedas ja hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta külmumise eest. Hoida temperatuuril alla 30 °C. Hoida otsese päikesevalguse eest. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida ainult originaalpakendis. Säilivusaeg on 24 kuud.

Peatükk 6. **MUU TEAVE**

Kutselised kasutajad (sealhulgas tööstuslikud kasutajad) tähendab kutsealase väljaõppega isikut, kui seda nõuab riiklik seadusandlus.

Jaotises 4.1.2, 4.2.2, 4.4.2, 4.5.2 ja 5.2 „Riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN-standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN 374 - Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest

EN ISO 16321 - Silmade ja näo kaitsevahendid töökeskkonnas kasutamiseks

EN 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)

EN 14387 – Hingamisteede kaitsevahendid

Nõukogu direktiiv 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (ELT L 131, 5.5.1998, lk 11).

Peatükk 7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 5**

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		HP-BPF-10	Turupiirkond: EL		
Loa number		EU-0031657-0010 1-5			
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	49,5 massiprotsenti