KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2022/1232,

13. juuli 2022,

millega antakse liidu luba biotsiidipere „INTEROX Biocidal Product Family 1“ jaoks

(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) 25. jaanuaril 2017 esitas Solvay Chemicals International S.A. määruse (EL) nr 528/2012 artikli 43 lõike 1 kohase loataotluse biotsiidipere jaoks, mille nimi on „INTEROX Biocidal Product Family 1“ ja mis kuulub kõnealuse määruse V lisas kirjeldatud tooteliikidesse 2, 3 ja 4, ning lisas kirjaliku kinnituse selle kohta, et Soome pädev asutus on nõustunud taotlust hindama. Taotlus registreeriti biotsiidiregistris registrinumbri BC-WX029254-02 all.

(2) „INTEROX Biocidal Product Family 1“ sisaldab toimeainena vesinikperoksiidi, mis on lisatud määruse (EL) nr 528/2012 artikli 9 lõikes 2 osutatud selliste liidu heakskiidetud toimeainete nimekirja, mida kasutatakse tooteliikides 2, 3 ja 4.

(3) 21. aprillil 2021 esitas hindav pädev asutus määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõike 1 kohaselt hindamisaruande ja oma järeldused Euroopa Kemikaaliametile (edaspidi „kemikaaliamet“).

(4) 4. novembril 2021 esitas kemikaaliamet komisjonile arvamuse, ([2]) mis vastavalt määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõikele 3 sisaldas biotsiidipere „INTEROX Biocidal Product Family 1“ omaduste kokkuvõtte kavandit ning biotsiidipere lõplikku hindamisaruannet.

(5) Arvamuses järeldatakse, et „INTEROX Biocidal Product Family 1“ vastab määruse (EL) nr 528/2012 artikli 3 lõike 1 punktis s sätestatud biotsiidipere määratlusele, et selle jaoks sai taotleda liidu luba kooskõlas kõnealuse määruse artikli 42 lõikega 1 ning et biotsiidi omaduste kokkuvõtte kavandi kohaselt vastab tootepere kõnealuse määruse artikli 19 lõigetes 1 ja 6 sätestatud tingimustele.

(6) 16. novembril 2021 edastas kemikaaliamet komisjonile biotsiidi omaduste kokkuvõtte kavandi kõigis liidu ametlikes keeltes vastavalt määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõikele 4.

(7) Komisjon on kemikaaliametiga samal arvamusel ning leiab seega, et on asjakohane anda „INTEROX Biocidal Product Family 1“ jaoks liidu luba.

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

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

([2]) Euroopa Kemikaaliameti 13. oktoobri 2021. aasta arvamus liidu loa andmise kohta biotsiidipere „INTEROX Biocidal Product Family 1“ jaoks (ECHA/BPC/295/2021), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Ettevõtjale Solvay Chemicals International S.A. antakse liidu luba biotsiidipere „INTEROX Biocidal Product Family 1“ (loa number on EU-0027468-0000) turul kättesaadavaks tegemise ja kasutamise jaoks vastavalt lisas esitatud biotsiidipere omaduste kokkuvõttele.

Liidu luba kehtib alates 8. augustist 2022 kuni 31. juulini 2032.

Artikkel 2

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

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 13. juuli 2022

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

LISA

Biotsiidipere omaduste kokkuvõte

Interox Biocidal Product Family 1

Tooteliik 2. Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)

Tooteliik 3. Loomade hügieen (desinfektsioonivahendid)

Tooteliik 4. Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)

Loa number: EU-0027468-0000

R4BP registrinumber: EU-0027468-0000

I OSA

ESIMENE TEABETASAND

1. **HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidipere nimi**

Nimetus	Interox Biocidal Product Family 1

1.2. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid) Tooteliik 03 - Loomade hügieen (desinfektsioonivahendid) Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)

1.3. **Loaomanik**

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
	Aadress	RUE DE RANSBEEK 310, B-1120 BRUXELLES Belgia
Loa number	EU-0027468-0000	
R4BP registrinumber	EU-0027468-0000	
Loa andmise kuupäev	8. august 2022	
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	31. juuli 2032	

1.4. **Biotsiidide tootja(d)**

Tootja nimi	Solvay Interox Limited
Tootja aadress	Baronet Road, Solvay House, WA4 6HA Warrington Ühendkuningriik

Tootmiskohtade asukoht	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House, WA4 6HA Warrington Ühendkuningriik

Tootja nimi	Solvay Chemicals Finland Oy
Tootja aadress	YRJONOJANTIE 2, 45910 VOIKKAA Soome
Tootmiskohtade asukoht	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2, 45910 VOIKKAA Soome

Tootja nimi	Solvay Chemicals GmbH Germany
Tootja aadress	KOETHENSCHE STRASSE 1-3, 06406 DE BERNBURG Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHE STRASSE 1-3, 06406 DE BERNBURG Saksamaa

Tootja nimi	Solvay Chemie BV Netherlands
Tootja aadress	SCHEPERSWEG, 1, 6049 CV HERTEN Holland
Tootmiskohtade asukoht	Solvay Chemie BV Netherlands, SCHEPERSWEG, 1, 6049 CV HERTEN Holland

Tootja nimi	Solvay Chimica Italia SpA Italy
Tootja aadress	VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY, LI 57013 Rosignano Itaalia
Tootmiskohtade asukoht	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY, LI 57013 Rosignano Itaalia

Tootja nimi	Solvay Chimie SA Belgium
Tootja aadress	Rue de Ransbeek 310, 1120 BE Brussels Belgia
Tootmiskohtade asukoht	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39, 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgia Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725, 2040 BE Antwerp Belgia

Tootja nimi	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
Tootja aadress	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN, 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal
Tootmiskohtade asukoht	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN, 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal

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

Toimeaine	Vesinikperoksiid
Tootja nimi	Solvay Interox Limited
Tootja aadress	Baronet Road, Solvay House, WA4 6HA Warrington Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House, WA4 6HA Warrington Ühendkuningriik

Toimeaine	Vesinikperoksiid
Tootja nimi	Solvay Chemicals Finland Oy
Tootja aadress	YRJONOJANTIE 2, 45910 VOIKKAA Soome
Tootmiskohtade asukoht	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2, 45910 VOIKKAA Soome

Toimeaine	Vesinikperoksiid
Tootja nimi	Solvay Chemicals GmbH Germany
Tootja aadress	KOETHENSCHE STRASSE 1-3, 06406 BERNBURG Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHE STRASSE 1-3, 06406 BERNBURG Saksamaa

Toimeaine	Vesinikperoksiid
Tootja nimi	Solvay Chimica Italia SpA Italy
Tootja aadress	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY, LI 57013 ROSIGNANO Itaalia
Tootmiskohtade asukoht	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY, LI 57013 ROSIGNANO Itaalia

Toimeaine	Vesinikperoksiid
Tootja nimi	Solvay Chimie SA Belgium
Tootja aadress	Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels Belgia
Tootmiskohtade asukoht	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY 39, 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgia Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725, 2040 BE Antwerp Belgia

Toimeaine	Vesinikperoksiid
Tootja nimi	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
Tootja aadress	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN, 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal
Tootmiskohtade asukoht	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN, 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal

2. **BIOTSIIDIPERE KOOSTIS JA KASUTUSVORM**

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

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)	
					Mini-maalselt	Maksi-maalselt
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	13,0	49,9

2.2. **Kasutusvormi liik (liigid)**

Kasutusvorm(id)	SL - Lahustuv kontsentraat AL - Muu vedelik

II OSA

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

TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 1

1. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 1 HALDUSTEAVE**

1.1. **Toote omaduste metakokkuvõtte 1 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC 1

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-1

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)

2. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 1 KOOSTISE TEAVE**

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

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)	
					Mini-maalselt	Maksi-maalselt
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	13,0	13,5

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

Kasutusvorm(id)	AL - Muu vedelik

3. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 1 OHU- JA HOIATUSLAUSED**

Ohulaused	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Hoiatuslaused	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. – Mitte suitsetada. Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. Kanda kaitseprille. SILMA SATTUMISE KORRAL:Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga. Tulekahju korral:Kustutamiseks kasutada vett. Sisu kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele. Mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

4. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 1 LUBATUD KASUTUS**

4.1. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 1. Kasutus # 1 – Pindade desinfitseerimine suletud kohtades aerosoolitud vesinikperoksiidiga

Tooteliik	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Pole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened/pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Siseruumis, suletud kohtades. Tööstuslik – farmaatsiatööstus või kosmeetikatööstus, näiteks puhasruumid. Meditsiiniline – tervishoiuasutused, haiglad ja hädaabisõidukid. Institutsionaalne. Mittepoorsete pindade desinfitseerimine

Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud suunamata aerosoolimine (nt udustamine või pihustamine)
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: 13% vesinikperoksiid (lahjendamata toode), mida kantakse suletud ruumides pindadele aerosoolimise teel. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus – vastavalt kasutaja vajadustele, näiteks kuni 3 korda päevas. Töötlemisele kuluv aeg oleneb masina tüübist ning desinfitseeritava ruumi või pindade suurusest. Kasutada toatemperatuuril.
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Pakendite suurused (l): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 ja 1000 l Pakendi materjal: heakskiidetud klassi kuuluv HDPE.

4.1.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Kasutada automatiseeritud laadimissüsteemi.

13% (massiprotsent) vesinikperoksiid (lahjendamata toode), mida kantakse peale hermeetiliselt suletud ruumides aerosoolimise teel automatiseeritud seadmega. Pindadel kõrgema vesinikperoksiidi kontsentratsiooni saavutamiseks tuleb võib-olla eelnevalt ruumi õhuniiskust vähendada.

Eemaldada tuleb tõkked, mis võivad takistada aerosoolitud tootel desinfitseeritavate pindadeni jõuda.

Desinfitseeritavad pinnad peaksid olema mittepoorsed ning neid tuleks enne toote kasutamist puhastada. Toode ei ole ettenähtud kasutamiseks pindadel, mis võivad puutuda kokku toiduainetega või söödaga.

Kasutaja peaks teostama desinfitseeritavates ruumides (või sobivas "standardruumis", kui asjakohane) desinfitseerimise mikrobioloogilise valideerimise kasutatavate seadmetega, pärast mida võib koostada nende ruumide desinfitseerimise protokolli ja seda edaspidi kasutada. Iga seadet või konkreetset paigaldist tuleb süsteemselt valideerida selle esmakordse kasutuselevõtu etapis. Optimaalseid töötingimusi (temperatuur, hügromeetria, kasutatav toode, difusiooniaeg, väljatõmbeaeg jne) tuleb valideerida koha peal. Lisaks bioloogilisele valideerimisele tuleb teha ka keemiline valideerimine.

Ruumi desinfektsiooni tõhusust tõendati normi NF T 72-281 kohaselt 1 g vesinikperoksiidiga ruumi ruumala kuupmeetri kohta nebulisatsiooniga 22 min jooksul, millele järgnes toatemperatuuril 180 min kokkupuuteaeg.

Desinfitseeritava koha ruumala peaks olema 30–150 m3.

Keskmine osakese suurus peaks olema < 0,5 µm desinfektsiooniks kasutatavates aerosoolides

Desinfitseerimisprotsessi jooksul vältida sisenemist.

4.1.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

Enne kasutamist peavad töödeldava ala pinnad olema puhtad ja kuivad.

Hermetiseerida töödeldav ruum (nt teibiga) tagamaks, et vesinikperoksiidi kontsentratsioon ruumist väljaspool on tervise ja ohutuse jaoks sobival tasemel.

Veenduda enne kasutamist, et kõik töötajad on töödeldavast ruumist lahkunud. Eemaldada kõik taimed, loomad, joogid ja toiduained. Ruumi võib uuesti siseneda ainult pärast seda, kui kontsentratsioon õhus on langenud kontrollväärtusest (1,25 mg/m³) madalamale. Pärast kasutamist tuleb ruumi ventileerida, soovitatavalt mehaanilise ventilatsiooni abil. Ventilatsiooniperioodi kestuse väljaselgitamiseks tuleb kontsentratsiooni mõõta, kasutades sobivaid mõõteseadmeid. Kui ruumi tuleb siseneda, kui vesinikperoksiidi kontsentratsioon on veel 1,25 mg/m3 kõrgem, on see lubatud ainult sobivate isikukaitsevahendite koos iseseisva hingamisaparaadiga kasutamisel.

Asetada hoiatusmärgid töödeldava ruumi kõigi sissepääsude juurde.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

5.1. **Kasutusjuhendid**

-

5.2. **Riskivähendamismeetmed**

Silmade kaitsevahendi kasutamine toote käitlemise ajal on kohustuslik.

Kanda näokaitset, kui on pritsmete oht.

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

Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime:

— Sissehingamise korral: Hingamisraskused, köha, kopsuturse, iiveldus, oksendamine.

— Nahale sattumise korral: Punetus, kudede paistetus, nahaärritus.

— Silma sattumise korral: Punetus, pisaravool, kudede paistetus, raske põletus.

— Allaneelamise korral: Iiveldus, kõhuvalu, veriokse, kõhulahtisus, lämbumine, köha, äge hingamispuudulikkus, raske põletus suus ja kurgus ning samuti söögitoru ja mao perforatsiooni oht. Hingamishäire oht.

Esmaabimeetmed:

SISSEHINGAMISE KORRAL: sümptomite ilmnemisel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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.

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

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

Keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras:

— Keskkonnakaitsemeetmed:

Ei tohiks sattuda keskkonda. Jõgede ja järvede või kanalisatsiooni saastumise korral teavitada pädevaid asutusi.

— Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Lahjendada rohke veega. Tõkestada tammiga. Mitte segada jäätmeid kogumise ajal. Koguda kokku inertse absorbendiga. Hoida nõuetekohaselt märgistatud mahutites. Kõrvaldamiseks koguda sobivatesse suletud mahutitesse. Mitte kunagi valada mahavoolanud kemikaali tagasi originaalmahutisse, et seda kasutada.

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

Mitte lasta lahjendamata tootel sattuda kanalisatsiooni. Mitte valada kasutamata toodet pinnasesse, veekogudesse, torudesse (valamud, tualettpotid jne) ega kanalisatsiooni. Ainult tühjad konteinerid/pakendid saata ringlussevõttu. Pakendid tuleb alati kõrvaldada jäätmete kõrvaldamist käsitlevate õigusaktide ja mis tahes piirkondlike kohalike omavalitsuste nõuete kohaselt.

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

Ladustamine: Vesinikperoksiidi tuleks ladustada sobivates ladustamispaakides või ventileeritud originaalpakendis püstises asendis ja eemal kokkusobimatutest kemikaalidest. Kasutada ainult heakskiidetud materjalidest seadmeid või heakskiidetud pakendeid. Ladustada jahedas, ventileeritud kohas ning kaitsta kahjustamise ja otsese päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 40 °C. Hoida eemal süttivatest materjalidest ning süüte- ja soojusallikatest.

Kõlblikkusaeg: 12 kuud HDPE-pakendis ja toatemperatuuril.

6. **MUU TEAVE**

Palun panna tähele toimeaine vesinikperoksiidi (CAS nr: 7722-84-1) Euroopa kontrollväärtust 1,25 mg/m³, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks.

7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKTOOTED TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 1**

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

Kaubanduslik nimetus	INTEROX SG 12	Turupiirkond: EU			
Loa number	EU-0027468-0001 1-1				
Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	13,5

TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 2

1. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 2 HALDUSTEAVE**

1.1. **Toote omaduste metakokkuvõtte 2 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC 2

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-2

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)

2. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 2 KOOSTISE TEAVE**

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

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)	
					Mini-maalselt	Maksi-maalselt
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35,0	35,7

2.2. **Toote omaduste metakokkuvõtte 2 oleku kirjeldus(ed)**

Kasutusvorm(id)	AL - Muu vedelik

3. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 2 OHU- JA HOIATUSLAUSED**

Ohulaused	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. – Mitte suitsetada. Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. Vältida auru sissehingamist. Pärast käitlemist pesta hoolega käed. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida sattumist keskkonda. Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitserõivastust. Kanda kaitseprille. Kanda kaitsemaski. ALLANEELAMISE KORRAL:Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga. NAHALE SATTUMISE KORRAL:Pesta rohke veega. SISSEHINGAMISE KORRAL:Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

	SILMA SATTUMISE KORRAL:Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga. Loputada suud. Nahaärrituse korral:Pöörduda arsti poole. Nahaärrituse korral:Pöörduda arsti poole. Võtta saastunud rõivad seljast.Ja pesta enne korduskasutust. Tulekahju korral:Kustutamiseks kasutada vett. Hoida hästi ventileeritavas kohas.Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Sisu kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/ rahvusvahelistele eeskirjadele. Mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/ rahvusvahelistele eeskirjadele.

4. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 2 LUBATUD KASUTUS

4.1. Kasutusala kirjeldus

Tabel 2. Kasutus # 1 – Pindade desinfitseerimine suletud kohtades aerosoolitud vesinikperoksiidiga

Tooteliik	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Pole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened/pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Siseruumis, suletud kohtades. Tööstuslik – farmaatsiatööstus või kosmeetikatööstus, näiteks puhasruumid. Meditsiiniline – tervishoiuasutused, haiglad ja hädaabisõidukid. Institutsionaalne. Mittepoorsete pindade desinfitseerimine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud suunamata aerosoolimine (nt udustamine või pihustamine)

Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: 35% vesinikperoksiid (lahjendamata toode), mida kantakse suletud ruumides pindadele aerosoolimise teel. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus – vastavalt kasutaja vajadustele, nt kuni 3 korda päevas. Töötlemisele kuluv aeg oleneb masina tüübist ning desinfitseeritava ruumi või pindade suurusest. Kasutada toatemperatuuril.
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Pakendite suurused (l): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 ja 1000 l Pakendi materjal: heakskiidetud klassi kuuluv HDPE.

4.1.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Kasutada automatiseeritud laadimissüsteemi.

35% (massiprotsent) vesinikperoksiid (lahjendamata toode), mida kantakse peale hermeetiliselt suletud ruumides aerosoolimise teel automatiseeritud seadmega. Pindadel kõrgema vesinikperoksiidi kontsentratsiooni saavutamiseks tuleb võib-olla eelnevalt ruumi õhuniiskust vähendada.

Eemaldada tuleb tõkked, mis võivad takistada aerosoolitud tootel desinfitseeritavate pindadeni jõuda.

Desinfitseeritavad pinnad peaksid olema mittepoorsed ning neid tuleks enne toote kasutamist puhastada. Toode ei ole ettenähtud kasutamiseks pindadel, mis võivad puutuda kokku toiduainetega või söödaga.

Kasutaja peaks teostama desinfitseeritavates ruumides (või sobivas "standardruumis", kui asjakohane) desinfitseerimise mikrobioloogilise valideerimise kasutatavate seadmetega, pärast mida võib koostada nende ruumide desinfitseerimise protokolli ja seda edaspidi kasutada. Iga seadet või konkreetset paigaldist tuleb süsteemselt valideerida selle esmakordse kasutuselevõtu etapis. Optimaalseid töötingimusi (temperatuur, hügromeetria, kasutatav toode, difusiooniaeg, väljatõmbeaeg jne) tuleb valideerida koha peal. Lisaks bioloogilisele valideerimisele tuleb teha ka keemiline valideerimine.

Ruumi desinfektsiooni tõhusust tõendati normi NF T 72-281 kohaselt 1 g vesinikperoksiidiga ruumi ruumala kuupmeetri kohta nebulisatsiooniga 22 min jooksul, millele järgnes toatemperatuuril 180 min kokkupuuteaeg.

Desinfitseeritava koha ruumala peaks olema 30–150 m3.

Keskmine osakese suurus peaks olema < 0,5 µm desinfektsiooniks kasutatavates aerosoolides

Desinfitseerimisprotsessi jooksul vältida sisenemist.

4.1.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

Enne kasutamist peavad töödeldava ala pinnad olema puhtad ja kuivad.

Hermetiseerida töödeldav ruum (nt teibiga) tagamaks, et vesinikperoksiidi kontsentratsioon ruumist väljaspool on tervise ja ohutuse jaoks sobival tasemel.

Veenduda enne kasutamist, et kõik töötajad on töödeldavast ruumist lahkunud. Eemaldada kõik taimed, loomad, joogid ja toiduained. Ruumi võib uuesti siseneda ainult pärast seda, kui kontsentratsioon õhus on langenud kontrollväärtusest (1,25 mg/m^3) madalamale. Pärast kasutamist tuleb ruumi ventileerida, soovitatavalt mehaanilise ventilatsiooni abil. Ventilatsiooniperioodi kestuse väljaselgitamiseks tuleb kontsentratsiooni mõõta, kasutades sobivaid mõõteseadmeid. Kui ruumi tuleb siseneda, kui vesinikperoksiidi kontsentratsioon on veel 1,25 mg/m3 kõrgem, on see lubatud ainult sobivate isikukaitsevahendite koos iseseisva hingamisaparaadiga kasutamisel.

Asetada hoiatusmärgid töödeldava ruumi kõigi sissepääsude juurde.

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

4.1.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*
Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

4.1.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*
Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

4.2. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 3. Kasutus # 2 – Täiteisolaatoris olevate alade pindade desinfitseerimine aerosoolitud või aurustatud vesinikperoksiidiga

Tooteliik	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Pole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened/pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Siseruumis. Tööstuslik – aseptilised kambrid aseptilises täitmises farmaatsia- või kosmeetikatööstuses. Mittepoorsete pindade desinfitseerimine.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud suunamata aerosoolimine (nt udustamine või pihustamine, hetkaurustamine)
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: 35% vesinikperoksiid (lahjendamata toode), mida kantakse täiteisolaatoris pindadele hetkaurustamise või aerosoolimise teel. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus – vastavalt kasutaja vajadustele, nt 1 kuni 2 korda päevas/nädalas.
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Pakendite suurused (l): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 ja 1000 l. Pakendi materjal: heakskiidetud klassi kuuluv HDPE

4.2.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Kasutada automatiseeritud laadimissüsteemi.

35 % (massiprotsent) vesinikperoksiid (lahjendamata toode), mida kantakse peale hetkaurustamise või aerosoolimise teel täiteisolaatoriga ühendatud automatiseeritud seadmega. Pindadel kõrgema vesinikperoksiidi kontsentratsiooni saavutamiseks tuleb võib-olla eelnevalt täiteisolaatori õhuniiskust vähendada.

Desinfitseeritavad pinnad peaksid olema mittepoorsed ning neid tuleks enne toote kasutamist puhastada. Toode ei ole ettenähtud kasutamiseks pindadel, mis võivad puutuda kokku toiduainetega või söödaga.

Kasutaja peaks teostama desinfitseeritavate alade desinfitseerimise mikrobioloogilise valideerimise kasutatavate seadmetega, pärast mida võib koostada nende ruumide desinfitseerimise protokolli ja seda edaspidi kasutada. Iga seadet või konkreetset paigaldist tuleb süsteemselt valideerida selle esmakordse kasutuselevõtu etapis. Optimaalseid töötingimusi (temperatuur, hügromeetria, kasutatav toode, difusiooniaeg, väljatõmbeaeg jne) tuleb valideerida koha peal. Lisaks bioloogilisele valideerimisele tuleb teha ka keemiline valideerimine.

Bakterieoste vastast tõhusust tõendati vesinikperoksiidi hetkaurustamisega 0,35 g/m3/min 51 min (18 g vesinikperoksiidi / m3 / töötlus).

Desinfitseeritava ala ruumala peaks olema 30–150 m3.

Keskmise osakese suurus peaks olema < 0,5 µm desinfektsiooniks kasutatavates aerosoolides.

Desinfitseerimisprotsessi jooksul vältida sisenemist.

4.2.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

Enne kasutamist peavad töödeldava ala pinnad olema puhtad ja kuivad.

Hermetiseerida töödeldav ruum (nt teibiga) tagamaks, et vesinikperoksiidi kontsentratsioon ruumist väljaspool on tervise ja ohutuse jaoks sobival tasemel.

Veenduda enne kasutamist, et kõik töötajad on töödeldavast ruumist lahkunud. Eemaldada kõik taimed, loomad, joogid ja toiduained. Ruumi võib uuesti siseneda ainult pärast seda, kui kontsentratsioon õhus on langenud kontrollväärtusest (1,25 mg/m^3) madalamale.

Pärast kasutamist tuleb ruumi ventileerida, soovitatavalt mehaanilise ventilatsiooni abil. Ventilatsiooniperioodi kestuse väljaselgitamiseks tuleb kontsentratsiooni mõõta, kasutades sobivaid mõõteseadmeid. Kui ruumi tuleb siseneda, kui vesinikperoksiidi kontsentratsioon on veel 1,25 mg/m3 kõrgem, on see lubatud ainult sobivate isikukaitsevahendite koos iseseisva hingamisaparaadiga kasutamisel.

Asetada hoiatusmärgid töödeldava ruumi kõigi sissepääsude juurde.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

5. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 2 ÜLDISED KASUTUSJUHISED** ([2])

5.1. **Kasutusjuhendid**

-

5.2. **Riskivähendamismeetmed**

Silmade kaitsevahendi kasutamine toote käitlemise ajal on kohustuslik.

Kanda näokaitset, kui on pritsmete oht.

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

Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime:

— Sissehingamise korral: Hingamisraskused, köha, kopsuturse, iiveldus, oksendamine.

— Nahale sattumise korral: Punetus, kudede paistetus, nahaärritus.

— Silma sattumise korral: Punetus, pisaravool, kudede paistetus, raske põletus.

— Allaneelamise korral: Iiveldus, kõhuvalu, veriokse, kõhulahtisus, lämbumine, köha, äge hingamispuudulikkus, raske põletus suus ja kurgus ning samuti söögitoru ja mao perforatsiooni oht. Hingamishäire oht.

Esmaabimeetmed:

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Kui sümptomeid ei esine võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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.

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

Keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras:

— Keskkonnakaitsemeetmed:

Ei tohiks sattuda keskkonda. Jõgede ja järvede või kanalisatsiooni saastumise korral teavitada pädevaid asutusi.

— Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Lahjendada rohke veega. Tõkestada tammiga. Mitte segada jäätmeid kogumise ajal. Koguda kokku inertse absorbendiga. Hoida nõuetekohaselt märgistatud mahutites. Kõrvaldamiseks koguda sobivatesse suletud mahutitesse. Mitte kunagi valada mahavoolanud kemikaali tagasi originaalmahutisse, et seda kasutada.

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

Mitte lasta lahjendamata tootel sattuda kanalisatsiooni. Mitte valada kasutamata toodet pinnasesse, veekogudesse, torudesse (valamud, tualettpotid jne) ega kanalisatsiooni. Ainult tühjad konteinerid/pakendid saata ringlussevõttu. Pakendid tuleb alati kõrvaldada jäätmete kõrvaldamist käsitlevate õigusaktide ja mis tahes piirkondlike kohalike omavalitsuste nõuete kohaselt.

([2]) Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskivähendusmeetmed ja muud kasutusjuhised kehtivad toote omaduste metakokkuvõtte 2 iga lubatud kasutuse puhul.

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

Ladustamine: Vesinikperoksiidi tuleks ladustada sobivates ladustamispaakides või ventileeritud originaalpakendis püstises asendis ja eemal kokkusobimatutest kemikaalidest. Kasutada ainult heakskiidetud materjalidest seadmeid või heakskiidetud pakendeid. Ladustada jahedas, ventileeritud kohas ning kaitsta kahjustamise ja otsese päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 40 °C. Hoida eemal süttivatest materjalidest ning süüte- ja soojusallikatest.

Kõlblikkusaeg: 12 kuud HDPE-pakendis ja toatemperatuuril.

6. **MUU TEAVE**

Palun panna tähele toimeaine vesinikperoksiidi (CAS nr: 7722-84-1) Euroopa kontrollväärtust 1,25 mg/m^3, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks.

7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKTOOTED TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 2**

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

Kaubanduslik nimetus	INTEROX SG 35	Turupiirkond: EU			
Loa number	EU-0027468-0002 1-2				
Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35,7

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

Kaubanduslik nimetus	INTEROX SG 35 PLUS	Turupiirkond: EU			
Loa number	EU-0027468-0003 1-2				
Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35,7

TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 3

1. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 3 HALDUSTEAVE**

1.1. **Toote omaduste metakokkuvõtte 3 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC 3

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-3

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)

2. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 3 KOOSTISE TEAVE**

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

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)	
					Mini-maalselt	Maksi-maalselt
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	49,0	49,9

2.2. **Toote omaduste metakokkuvõtte 3 oleku kirjeldus(ed)**

Kasutusvorm(id)	AL - Muu vedelik

3. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 3 OHU- JA HOIATUSLAUSED**

Ohulaused	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. – Mitte suitsetada. Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. Auru mitte sisse hingata. Pärast käitlemist pesta hoolega käed. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida sattumist keskkonda. Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitserõivastust. Kanda kaitseprille. Kanda kaitsemaski. ALLANEELAMISE KORRAL:Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga. ALLANEELAMISE KORRAL:Loputada suud.MITTE kutsuda esile oksendamist. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL:Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad.Loputada nahka veega. SISSEHINGAMISE KORRAL:Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. SILMA SATTUMISE KORRAL:Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

	Tulekahju korral:Kustutamiseks kasutada veega. Hoida hästi ventileeritavas kohas.Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Sisu kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele. Mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

4. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 3 LUBATUD KASUTUS**

4.1. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 4. Kasutus # 1 – Pindade desinfitseerimine suletud kohtades aerosoolitud vesinikperoksiidiga

Tooteliik	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Pole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened/pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Siseruumis, suletud kohtades. Tööstuslik – farmaatsiatööstus või kosmeetikatööstus, näiteks puhasruumid. Meditsiiniline – tervishoiuasutused, haiglad ja hädaabisõidukid. Institutsionaalne. Mittepoorsete pindade desinfitseerimine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud suunamata aerosoolimine (nt udustamine või pihustamine).
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: 49% vesinikperoksiid (lahjendamata toode), mida kantakse suletud ruumides pindadele aerosoolimise teel. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus:

	Sagedus – vastavalt kasutaja vajadustele, nt kuni 3 korda päevas. Töötlemisele kuluv aeg oleneb masina tüübist ning desinfitseeritava ruumi või pindade suurusest. Kasutada toatemperatuuril.
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Pakendite suurused (l): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 ja 1000 l Pakendi materjal: heakskiidetud klassi kuuluv HDPE.

4.1.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Kasutada automatiseeritud laadimissüsteemi.

49% (massiprotsent) vesinikperoksiid (lahjendamata toode), mida kantakse peale hermeetiliselt suletud ruumides aerosoolimise teel automatiseeritud seadmega. Pindadel kõrgema vesinikperoksiidi kontsentratsiooni saavutamiseks tuleb võib-olla eelnevalt ruumi õhuniiskust vähendada.

Eemaldada tuleb tõkked, mis võivad takistada aerosoolitud tootel desinfitseeritavate pindadeni jõuda.

Desinfitseeritavad pinnad peaksid olema mittepoorsed ning neid tuleks enne toote kasutamist puhastada. Toode ei ole ettenähtud kasutamiseks pindadel, mis võivad puutuda kokku toiduainetega või söödaga.

Kasutaja peaks teostama desinfitseeritavates ruumides (või sobivas ”standardruumis”, kui asjakohane) desinfitseerimise mikrobioloogilise valideerimise kasutatavate seadmetega, pärast mida võib koostada nende ruumide desinfitseerimise protokolli ja seda edaspidi kasutada. Iga seadet või konkreetset paigaldist tuleb süsteemselt valideerida selle esmakordse kasutuselevõtu etapis. Optimaalseid töötingimusi (temperatuur, hügromeetria, kasutatav toode, difusiooniaeg, väljatõmbeaeg jne) tuleb valideerida koha peal. Lisaks bioloogilisele valideerimisele tuleb teha ka keemiline valideerimine.

Ruumi desinfektsiooni tõhusust tõendati normi NF T 72-281 kohaselt 1 g vesinikperoksiidiga ruumi ruumala kuupmeetri kohta nebulisatsiooniga 22 min jooksul, millele järgnes toatemperatuuril 180 min kokkupuuteaeg.

Desinfitseeritava koha ruumala peaks olema 30–150 m3.

Keskmine osakese suurus peaks olema < 0,5 µm desinfektsiooniks kasutatavates aerosoolides

Desinfitseerimisprotsessi jooksul vältida sisenemist.

4.1.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

Enne kasutamist peavad töödeldava ala pinnad olema puhtad ja kuivad.

Hermetiseerida töödeldav ruum (nt teibiga) tagamaks, et vesinikperoksiidi kontsentratsioon ruumist väljaspool on tervise ja ohutuse jaoks sobival tasemel.

Veenduda enne kasutamist, et kõik töötajad on töödeldavast ruumist lahkunud. Eemaldada kõik taimed, loomad, joogid ja toiduained. Ruumi võib uuesti siseneda ainult pärast seda, kui kontsentratsioon õhus on langenud kontrollväärtusest (1,25 mg/m^3) madalamale. Pärast kasutamist tuleb ruumi ventileerida, soovitatavalt mehaanilise ventilatsiooni abil. Ventilatsiooniperioodi kestuse väljaselgitamiseks tuleb kontsentratsiooni mõõta, kasutades sobivaid mõõteseadmeid. Kui ruumi tuleb siseneda, kui vesinikperoksiidi kontsentratsioon on veel 1,25 mg/m3 kõrgem, on see lubatud ainult sobivate isikukaitsevahendite koos iseseisva hingamisaparaadiga kasutamisel.

Asetada hoiatusmärgid töödeldava ruumi kõigi sissepääsude juurde.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

4.2. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 5. Kasutus # 2 – Täiteisolaatoris olevate alade pindade desinfitseerimine aerosoolitud või aurustatud vesinikperoksiidiga

Tooteliik	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Pole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened/pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Siseruumis. Tööstuslik – aseptilised kambrid aseptilises täitmises farmaatsia- või kosmeetikatööstuses. Mittepoorsete pindade desinfitseerimine.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud suunamata aerosoolimine (nt udustamine või pihustamine, hetkaurustamine)
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: 49% vesinikperoksiid (lahjendamata toode), mida kantakse täiteisolaatoris pindadele hetkaurustamise või aerosoolimise teel. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus – vastavalt kasutaja vajadustele, nt 1 kuni 2 korda päevas/nädalas.
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja

Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Pakendite suurused (l): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 ja 1000 l. Pakendi materjal: heakskiidetud klassi kuuluv HDPE.

4.2.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Kasutada automatiseeritud laadimissüsteemi.

49% (massiprotsent) vesinikperoksiid (lahjendamata toode), mida kantakse peale hetkaurustamise või aerosoolimise teel täiteisolaatoriga ühendatud automatiseeritud seadmega. Pindadel kõrgema vesinikperoksiidi kontsentratsiooni saavutamiseks tuleb võib-olla eelnevalt täiteisolaatori õhuniiskust vähendada.

Desinfitseeritavad pinnad peaksid olema mittepoorsed ning neid tuleks enne toote kasutamist puhastada. Toode ei ole ettenähtud kasutamiseks pindadel, mis võivad puutuda kokku toiduainetega või söödaga.

Kasutaja peaks teostama desinfitseeritavate alade desinfitseerimise mikrobioloogilise valideerimise kasutatavate seadmetega, pärast mida võib koostada nende ruumide desinfitseerimise protokolli ja seda edaspidi kasutada. Iga seadet või konkreetset paigaldist tuleb süsteemselt valideerida selle esmakordse kasutuselevõtu etapis. Optimaalseid töötingimusi (temperatuur, hügromeetria, kasutatav toode, difusiooniaeg, väljatõmbeaeg jne) tuleb valideerida koha peal. Lisaks bioloogilisele valideerimisele tuleb teha ka keemiline valideerimine.

Bakterieoste vastast tõhusust tõendati vesinikperoksiidi hetkaurustamisega 0,35 g/m3/min 51 min (18 g vesinikperoksiidi / m3 / töötlus).

Desinfitseeritava ala ruumala peaks olema 30–150 m3.

Keskmise osakese suurus peaks olema < 0,5 µm desinfektsiooniks kasutatavates aerosoolides.

Desinfitseerimisprotsessi jooksul vältida sisenemist.

4.2.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

Enne kasutamist peavad töödeldava ala pinnad olema puhtad ja kuivad.

Hermetiseerida töödeldav ruum (nt teibiga) tagamaks, et vesinikperoksiidi kontsentratsioon ruumist väljaspool on tervise ja ohutuse jaoks sobival tasemel.

Veenduda enne kasutamist, et kõik töötajad on töödeldavast ruumist lahkunud. Eemaldada kõik taimed, loomad, joogid ja toiduained. Ruumi võib uuesti siseneda ainult pärast seda, kui kontsentratsioon õhus on langenud kontrollväärtusest (1,25 mg/m^3) madalamale.

Pärast kasutamist tuleb ruumi ventileerida, soovitatavalt mehaanilise ventilatsiooni abil. Ventilatsiooniperioodi kestuse väljaselgitamiseks tuleb kontsentratsiooni mõõta, kasutades sobivaid mõõteseadmeid. Kui ruumi tuleb siseneda, kui vesinikperoksiidi kontsentratsioon on veel 1,25 mg/m3 kõrgem, on see lubatud ainult sobivate isikukaitsevahendite koos iseseisva hingamisaparaadiga kasutamisel.

Asetada hoiatusmärgid töödeldava ruumi kõigi sissepääsude juurde.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

5. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 3 ÜLDISED KASUTUSJUHISED [3]

5.1. Kasutusjuhendid

-

5.2. Riskivähendamismeetmed

Silmade kaitsevahendi kasutamine toote käitlemise ajal on kohustuslik.

Kanda näokaitset, kui on pritsmete oht.

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

Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime:

— Sissehingamise korral: Hingamisraskused, köha, kopsuturse, iiveldus, oksendamine.

— Nahale sattumise korral: Punetus, kudede paistetus, nahaärritus.

— Silma sattumise korral: Punetus, pisaravool, kudede paistetus, raske põletus.

— Allaneelamise korral: Iiveldus, kõhuvalu, veriokse, kõhulahtisus, lämbumine, köha, äge hingamispuudulikkus, raske põletus suus ja kurgus ning samuti söögitoru ja mao perforatsiooni oht. Hingamishäire oht.

Esmaabimeetmed:

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Kui sümptomeid ei esine võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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.

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

Keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras:

— Keskkonnakaitsemeetmed:

Ei tohiks sattuda keskkonda. Jõgede ja järvede või kanalisatsiooni saastumise korral teavitada pädevaid asutusi.

— Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Lahjendada rohke veega. Tõkestada tammiga. Mitte segada jäätmeid kogumise ajal. Koguda kokku inertse absorbendiga. Hoida nõuetekohaselt märgistatud mahutites. Kõrvaldamiseks koguda sobivatesse suletud mahutitesse. Mitte kunagi valada mahavoolanud kemikaali tagasi originaalmahutisse, et seda kasutada.

5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Mitte lasta lahjendamata tootel sattuda kanalisatsiooni. Mitte valada kasutamata toodet pinnasesse, veekogudesse, torudesse (valamud, tualettpotid jne) ega kanalisatsiooni. Ainult tühjad konteinerid/pakendid saata ringlussevõttu. Pakendid tuleb alati kõrvaldada jäätmete kõrvaldamist käsitlevate õigusaktide ja mis tahes piirkondlike kohalike omavalitsuste nõuete kohaselt.

[3] Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskivähendusmeetmed ja muud kasutusjuhised kehtivad toote omaduste metakokkuvõtte 3 iga lubatud kasutuse puhul.

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

Ladustamine: Vesinikperoksiidi tuleks ladustada sobivates ladustamispaakides või ventileeritud originaalpakendis püstises asendis ja eemal kokkusobimatutest kemikaalidest. Kasutada ainult heakskiidetud materjalidest seadmeid või heakskiidetud pakendeid. Ladustada jahedas, ventileeritud kohas ning kaitsta kahjustamise ja otsese päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 40 °C. Hoida eemal süttivatest materjalidest ning süüte- ja soojusallikatest.

Kõlblikkusaeg: 12 kuud HDPE-pakendis ja toatemperatuuril

6. **MUU TEAVE**

Palun panna tähele toimeaine vesinikperoksiidi (CAS nr: 7722-84-1) Euroopa kontrollväärtust 1,25 mg/m³, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks.

7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKTOOTED TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 3**

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

Kaubanduslik nimetus	Interox SG 50		Turupiirkond: EU		
Loa number	EU-0027468-0004 1-3				
Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	49,9

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

Kaubanduslik nimetus	INTEROX SG 50 PLUS		Turupiirkond: EU		
Loa number	EU-0027468-0005 1-3				
Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	49,9

TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 4

1. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 4 HALDUSTEAVE**

1.1. **Toote omaduste metakokkuvõtte 4 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC 4

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-4

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)

2. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 4 KOOSTISE TEAVE**

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

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)	
					Mini-maalselt	Maksi-maalselt
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	25,0	25,7

2.2. **Toote omaduste metakokkuvõtte 4 oleku kirjeldus(ed)**

Kasutusvorm(id)	AL - Muu vedelik

3. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 4 OHU- JA HOIATUSLAUSED**

Ohulaused	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. – Mitte suitsetada. Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. Pärast käitlemist pesta hoolega käed. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Vältida sattumist keskkonda. Kanda kaitseprille. ALLANEELAMISE KORRAL:Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga. SILMA SATTUMISE KORRAL:Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga. Loputada suud. Tulekahju korral:Kustutamiseks kasutada veega. Hoida hästi ventileeritavas kohas.Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Sisu kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

	Mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/ rahvusvahelistele eeskirjadele.

4. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 4 LUBATUD KASUTUS**

4.1. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 6. Kasutus # 1 – Polüetüleentereftalaadist toidupakendite desinfitseerimine aurustatud vesinikperoksiidiga

Tooteliik	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Pole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Tööstuslik kasutus – toidu- ja söödaruumid. Toidupakendi materjali desinfitseerimine.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud aurustamine aseptilistes täitemasinates
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Lahjendamata toode (25% (massiprotsent) vesinikperoksiid) aurustatult 400 g/h/pakkemasin. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus: Kasutamiskordade arv või kasutamise kestus oleneb kasutaja vajadustest. Masinad töötavad tavaliselt kuni 120 h nädalas.
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	HDPE pakend: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 ja 1000 l (mahtlastikonteiner (IBC)). Heakskiidetud klassi kuuluv HDPE.

4.1.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Kasutada automatiseeritud laadimissüsteemi.

Kasutada lahjendamata toodet (25 massiprotsenti vesinikperoksiidi) polüetüleentereftalaadist toidupakendite desinfitseerimiseks, mida kasutatakse toiduainetööstuses aseptilisel pakendamisel.

Järgida masina kasutusjuhiseid, mis puudutavad desinfektsiooni kestust, vesinikperoksiidi kasutamist ja ruumi uuesti sisenemist. Desinfitseerimisprotsessi jooksul vältida sisenemist. Tõhusust tõendati pakkemasinaga, mis töötas kiirusel 12 480 pudelit tunnis toote tarbimismääraga 400 g/h.

Iga pakkemasina desinfitseerimisjõudlust tuleks valideerida, kasutades bioloogilisi ja keemilisi indikaatoreid.

Pärast steriliseerimist tuleb pakend puhuda kuivaks kuuma steriilse õhuga.

4.1.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

Kasutamise ajal tagada piisav ventilatsioon masinate juures (kohtväljatõmbe-ventilatsioon) ja tootmisruumides (tehniline ventilatsioon).

Käsitsi hooldustööde tegemisel tagada piisav ventilatsioon masina sees (kohtväljatõmbe-ventilatsioon) enne aseptilise ala uste avamist.

1. Pärast segamist ja laadimist tuleks toodet teisaldada ainult suletud torustikus. Toote ja heitvee voolamine lahtiselt ei ole lubatud.

2. Aseptilise pakkeliini kasutuselevõtul regulaarse intervalliga (soovitatavalt kord aastas) ja pärast mis tahes muudatust piirtingimustes tuleb mõõta toote eraldumist töökohal, kasutades sobivaid mõõteseadmeid. Järgida tuleb riiklikke tööohutuse eeskirju.

3. Aseptilise pakkeliini hooldamisel (nt käsitsi puhastamine, tehnilised vahejuhtumid või remont) tuleb kasutada sobivaid isikukaitsevahendeid (hingamiskaitsevahendid, kemikaalikindlad kaitsekindad, kemikaalikindel kaitseülikond (vähemalt tüüp 6), silmade kaitsevahend). Hingamisteede kaitsevahendi tüübi ja filtri liigi (tähtkood, värv) täpsustab loaomanik tooteinfos. Kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos.

Kasutada ainult suletud aseptilistes pakkemasinates, kust ei toimu emissiooni vette ja võib toimuda kaduvväike emissioon õhku. Masin peaks ohjama vesinikperoksiidi emissiooni õhku nt katalüsaatori või gaasipuhasti kaudu.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

5. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 4 ÜLDISED KASUTUSJUHISED ([4])

5.1. Kasutusjuhendid

-

5.2. Riskivähendamismeetmed

Silmade kaitsevahendi kasutamine toote käitlemise ajal on kohustuslik.

Kanda näokaitset, kui on pritsmete oht.

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

Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime:

— Sissehingamise korral: Hingamisraskused, köha, kopsuturse, iiveldus, oksendamine.

— Nahale sattumise korral: Punetus, kudede paistetus, nahaärritus.

([4]) Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskivähendusmeetmed ja muud kasutusjuhised kehtivad toote omaduste metakokkuvõtte 4 iga lubatud kasutuse puhul.

— Silma sattumise korral: Punetus, pisaravool, kudede paistetus, raske põletus.

— Allaneelamise korral: Iiveldus, kõhuvalu, veriokse, kõhulahtisus, lämbumine, köha, äge hingamispuudulikkus, raske põletus suus ja kurgus ning samuti söögitoru ja mao perforatsiooni oht. Hingamishäire oht.

Esmaabimeetmed:

SISSEHINGAMISE KORRAL: sümptomite ilmnemisel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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.

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

Keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras:

— Keskkonnakaitsemeetmed:

Ei tohiks sattuda keskkonda. Jõgede ja järvede või kanalisatsiooni saastumise korral teavitada pädevaid asutusi.

— Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Lahjendada rohke veega. Tõkestada tammiga. Mitte segada jäätmeid kogumise ajal. Koguda kokku inertse absorbendiga. Hoida nõuetekohaselt märgistatud mahutites. Kõrvaldamiseks koguda sobivatesse suletud mahutitesse. Mitte kunagi valada mahavoolanud kemikaali tagasi originaalmahutisse, et seda kasutada.

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

Mitte lasta lahjendamata tootel sattuda kanalisatsiooni. Mitte valada kasutamata toodet pinnasesse, veekogudesse, torudesse (valamud, tualettpotid jne) ega kanalisatsiooni. Ainult tühjad konteinerid/pakendid saata ringlussevõttu. Pakendid tuleb alati kõrvaldada jäätmete kõrvaldamist käsitlevate õigusaktide ja mis tahes piirkondlike kohalike omavalitsuste nõuete kohaselt.

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

Ladustamine: Vesinikperoksiidi tuleks ladustada sobivates ladustamispaakides või ventileeritud originaalpakendis püstises asendis ja eemal kokkusobimatutest kemikaalidest. Kasutada ainult heakskiidetud materjalidest seadmeid või heakskiidetud pakendeid. Ladustada jahedas, ventileeritud kohas ning kaitsta kahjustamise ja otsese päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 40 °C. Hoida eemal süttivatest materjalidest ning süüte- ja soojusallikatest.

Kõlblikkusaeg: 12 kuud HDPE-pakendis ja toatemperatuuril.

6. **MUU TEAVE**

Palun panna tähele toimeaine vesinikperoksiidi (CAS nr: 7722-84-1) Euroopa kontrollväärtust 1,25 mg/m^3, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks.

7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKTOOTED TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 4**

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

Kaubanduslik nimetus	INTEROX AG Spray 25S	Turupiirkond: EU
Loa number	EU-0027468-0006 1-4	

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	25,7

TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 5

1. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 5 HALDUSTEAVE**

1.1. **Toote omaduste metakokkuvõtte 5 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC 5

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-5

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)

2. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 5 KOOSTISE TEAVE**

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

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)	
					Mini-maalselt	Maksi-maalselt
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35,0	35,7

2.2. **Toote omaduste metakokkuvõtte 5 oleku kirjeldus(ed)**

Kasutusvorm(id)	AL - Muu vedelik

3. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 5 OHU- JA HOIATUSLAUSED**

Ohulaused	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. – Mitte suitsetada. Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. Vältida auru sissehingamist. Pärast käitlemist pesta hoolega käed. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida sattumist keskkonda. Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitserõivastust. Kanda kaitseprille. Kanda kaitsemaski. ALLANEELAMISE KORRAL:Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga. NAHALE SATTUMISE KORRAL:Pesta rohke veega. SISSEHINGAMISE KORRAL:Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. SILMA SATTUMISE KORRAL:Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga. Loputada suud. Nahaärrituse korral:Pöörduda arsti poole. Nahaärrituse korral:Pöörduda arsti poole. Võtta saastunud rõivad seljast.Ja pesta enne korduskasutust. Tulekahju korral:Kustutamiseks kasutada vett. Hoida hästi ventileeritavas kohas.Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Sisu kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele. Mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

4. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 5 LUBATUD KASUTUS

4.1. Kasutusala kirjeldus

Tabel 7. Kasutus # 1 – Toidupakendi materjali desinfitseerimine (aseptiline pakendamine) sukeldamisega või aerosoolitud või aurustatud vesinikperoksiidiga

Tooteliik	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Pole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Tööstuslik kasutus – toidu- ja söödaruumid. Toidupakendi materjali desinfitseerimine.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Pakendi materjali automatiseeritud sukeldamine kuumutatud toodet sisaldavasse vanni aseptilises täitemasinas.

	Automatiseeritud toote aurustamine või aerosoolimine suletud alal aseptilises täitemasinas.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Kasutatakse lahjendamata toodet (35% (massiprotsent) vesinikperoksiid). Toote tarbimine on auru ja aerosoolina kasutamisel 0,1–1 ml sekundis pakkeliini kohta, kui masin töötab. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus: Kasutamiskordade arv või kasutamise kestus oleneb kasutaja vajadustest. Masinad töötavad tavaliselt kuni 120 h nädalas.
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	HDPE pakend: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 ja 1000 l (IBC). Heakskiidetud klassi kuuluv HDPE.

4.1.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Kasutada automatiseeritud laadimissüsteemi.

Sukeldamine: sukeldada puhas pakendi materjali lahjendamata tootes vastavalt pakkemasina kasutusjuhistele. Desinfektsiooni tõhusus sõltub sukeldusajast, temperatuurist ja pakendi materjalist.

Tõhusust tõendati kartongtoidupakendite sukeldamisel 80 °C vanni 2,5 sekundi jooksul.

Kui vesinikperoksiidi kontsentratsioon vannis langeb kasutamisel alla 32%, tuleb asendada lahus värske tootega.

Aurustamine: aurustada ja kanda lahjendamata toode puhtale pakendi materjalile vastavalt pakkemasina kasutusjuhistele. Toode aurustub temperatuuril 100–250 °C. Tõhusust tõendati polüetüleentereftalaadist pakendite uhtmisel 100 °C õhuga, mis sisaldab 1,1% (massiprotsent) toodet 5,5 sekundit.

Pärast steriliseerimist tuleb pakend puhuda kuivaks kuuma steriilse õhuga.

Sobivad pakendimaterjalid on näiteks papp, polüetüleentereftalaat, polüstüreen ja alumiinium.

Iga pakkemasina desinfitseerimisjõudlust tuleks valideerida, kasutades bioloogilisi ja keemilisi indikaatoreid.

Järgida masina kasutusjuhiseid, mis puudutavad desinfektsiooni kestust, vesinikperoksiidi kasutamist ja ruumi uuesti sisenemist. Desinfitseerimisprotsessi jooksul vältida sisenemist.

4.1.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

Kasutamise ajal tagada piisav ventilatsioon masinate juures (kohtväljatõmbe-ventilatsioon) ja tootmisruumides (tehniline ventilatsioon).

Käsitsi hooldustööde tegemisel tagada piisav ventilatsioon masina sees (kohtväljatõmbe-ventilatsioon) enne aseptilise ala uste avamist.

1. Pärast segamist ja laadimist tuleks toodet teisaldada ainult suletud torustikus. Toote ja heitvee voolamine lahtiselt ei ole lubatud.

2. Aseptilise pakkeliini kasutuselevõtul regulaarse intervalliga (soovitatavalt kord aastas) ja pärast mis tahes muudatust piirtingimustes tuleb mõõta toote eraldumist töökohal, kasutades sobivaid mõõteseadmeid. Järgida tuleb riiklikke tööohutuse eeskirju.

3. Aseptilise pakkeliini hooldamisel (nt käsitsi puhastamine, tehnilised vahejuhtumid või remont) tuleb kasutada sobivaid isikukaitsevahendeid (hingamiskaitsevahendid, kemikaalikindlad kaitsekindad, kemikaalikindel kaitseülikond (vähemalt tüüp 6), silmade kaitsevahend). Hingamisteede kaitsevahendi tüübi ja filtri liigi (tähtkood, värv) täpsustab loaomanik tooteinfos. Kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos.

Kasutada ainult suletud aseptilistes pakkemasinates, kust ei toimu emissiooni vette ja võib toimuda kaduvväike emissioon õhku. Masin peaks ohjama vesinikperoksiidi emissiooni õhku nt katalüsaatori või gaasipuhasti kaudu.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

4.2. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 8. Kasutus # 2 – Suletud alade desinfitseerimine aseptilises pakkemasinas aerosoolitud või aurustatud vesinikperoksiidiga

Tooteliik	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Pole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Tööstuslik kasutus – toidu- ja söödaruumid. Mittepoorsete pindade desinfitseerimine.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud aurustamine või aerosoolimine suletud aladel aseptilises täitemasinas.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Kasutatakse lahjendamata toodet (35% (massiprotsent) vesinikperoksiid). 100–800 ml toote tarbimine ühes desinfektsioonitsüklis masina kohta. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus – vastavalt kasutaja vajadustele, tavaliselt kord 24 h jooksul.
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	HDPE pakend: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 ja 1000 l (IBC). Heakskiidetud klassi kuuluv HDPE.

4.2.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Kasutada automatiseeritud laadimissüsteemi.

Automatiseeritud suletud alade desinfitseerimine aseptilistes täitemasinates.

Lahjendamata toote hetkaurustamine temperatuuril 130–250 °C või aerosoolimine (toatemperatuuril), kasutades pakkemasinasse integreeritud automatiseeritud seadmeid. Ühe desinfektsioonitsükli jaoks on nõutud 100–800 ml toodet. Minimaalne kokkupuuteaeg on 7 minutit alates pealekandmise algusest.

Iga pakkemasina desinfitseerimisjõudlust tuleks valideerida, kasutades bioloogilisi ja keemilisi indikaatoreid.

Järgida masina kasutusjuhiseid, mis puudutavad desinfektsiooni kestust, vesinikperoksiidi kasutamist ja ruumi uuesti sisenemist. Desinfitseerimisprotsessi jooksul vältida sisenemist.

4.2.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

Kasutamise ajal tagada piisav ventilatsioon masinate juures (kohtväljatõmbe-ventilatsioon) ja tootmisruumides (tehniline ventilatsioon).

Käsitsi hooldustööde tegemisel tagada piisav ventilatsioon masina sees (kohtväljatõmbe-ventilatsioon) enne aseptilise ala uste avamist.

1. Pärast segamist ja laadimist tuleks toodet teisaldada ainult suletud torustikus. Toote ja heitvee voolamine lahtiselt ei ole lubatud.

2. Aseptilise pakkeliini kasutuselevõtul regulaarse intervalliga (soovitatavalt kord aastas) ja pärast mis tahes muudatust piirtingimustes tuleb mõõta toote eraldumist töökohal, kasutades sobivaid mõõteseadmeid. Järgida tuleb riiklikke tööohutuse eeskirju.

3. Aseptilise pakkeliini hooldamisel (nt käsitsi puhastamine, tehnilised vahejuhtumid või remont) tuleb kasutada sobivaid isikukaitsevahendeid (hingamiskaitsevahendid, kemikaalikindlad kaitsekindad, kemikaalikindel kaitseülikond (vähemalt tüüp 6), silmade kaitsevahend). Hingamisteede kaitsevahendi tüübi ja filtri liigi (tähtkood, värv) täpsustab loaomanik tooteinfos. Kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos.

Kasutada ainult suletud aseptilistes pakkemasinates, kust ei toimu emissiooni vette ja võib toimuda kaduvväike emissioon õhku. Masin peaks ohjama vesinikperoksiidi emissiooni õhku nt katalüsaatori või gaasipuhasti kaudu.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

5.1. **Kasutusjuhendid**

-

5.2. **Riskivähendamismeetmed**

Silmade kaitsevahendi kasutamine toote käitlemise ajal on kohustuslik.

Kanda näokaitset, kui on pritsmete oht.

([5]) Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskivähendusmeetmed ja muud kasutusjuhised kehtivad toote omaduste metakokkuvõtte 5 iga lubatud kasutuse puhul.

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

Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime:

— Sissehingamise korral: Hingamisraskused, köha, kopsuturse, iiveldus, oksendamine.

— Nahale sattumise korral: Punetus, kudede paistetus, nahaärritus.

— Silma sattumise korral: Punetus, pisaravool, kudede paistetus, raske põletus.

— Allaneelamise korral: Iiveldus, kõhuvalu, veriokse, kõhulahtisus, lämbumine, köha, äge hingamispuudulikkus, raske põletus suus ja kurgus ning samuti söögitoru ja mao perforatsiooni oht. Hingamishäire oht.

Esmaabimeetmed:

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Kui sümptomeid ei esine võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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.

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

Keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras:

— Keskkonnakaitsemeetmed:

Ei tohiks sattuda keskkonda. Jõgede ja järvede või kanalisatsiooni saastumise korral teavitada pädevaid asutusi.

— Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Lahjendada rohke veega. Tõkestada tammiga. Mitte segada jäätmeid kogumise ajal. Koguda kokku inertse absorbendiga. Hoida nõuetekohaselt märgistatud mahutites. Kõrvaldamiseks koguda sobivatesse suletud mahutitesse. Mitte kunagi valada mahavoolanud kemikaali tagasi originaalmahutisse, et seda kasutada.

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

Mitte lasta lahjendamata tootel sattuda kanalisatsiooni. Mitte valada kasutamata toodet pinnasesse, veekogudesse, torudesse (valamud, tualettpotid jne) ega kanalisatsiooni. Ainult tühjad konteinerid/pakendid saata ringlussevõttu. Pakendid tuleb alati kõrvaldada jäätmete kõrvaldamist käsitlevate õigusaktide ja mis tahes piirkondlike kohalike omavalitsuste nõuete kohaselt.

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

Ladustamine: Vesinikperoksiidi tuleks ladustada sobivates ladustamispaakides või ventileeritud originaalpakendis püstises asendis ja eemal kokkusobimatutest kemikaalidest. Kasutada ainult heakskiidetud materjalidest seadmeid või heakskiidetud pakendeid. Ladustada jahedas, ventileeritud kohas ning kaitsta kahjustamise ja otsese päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 40 °C. Hoida eemal süttivatest materjalidest ning süüte- ja soojusallikatest.

Kõlblikkusaeg: 12 kuud HDPE-pakendis ja toatemperatuuril.

6. **MUU TEAVE**

Palun panna tähele toimeaine vesinikperoksiidi (CAS nr: 7722-84-1) Euroopa kontrollväärtust 1,25 mg/m^3, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks.

7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKTOOTED TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 5**

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

Kaubanduslik nimetus	INTEROX AG Spray 35	Turupiirkond: EU			
Loa number	EU-0027468-0007 1-5				
Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35,7

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

Kaubanduslik nimetus	INTEROX AG Spray 35S	Turupiirkond: EU			
Loa number	EU-0027468-0008 1-5				
Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35,7

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

Kaubanduslik nimetus	INTEROX AG Bath 35S	Turupiirkond: EU			
Loa number	EU-0027468-0009 1-5				
Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35,7

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

Kaubanduslik nimetus	INTEROX AG Bath 35	Turupiirkond: EU			
Loa number	EU-0027468-0010 1-5				
Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35,7

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

Kaubanduslik nimetus	INTEROX AG Dual 35		Turupiirkond: EU		
Loa number	EU-0027468-0011 1-5				
Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35,7

TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 6

1. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 6 HALDUSTEAVE**

1.1. **Toote omaduste metakokkuvõtte 6 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC 6

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-6

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)

2. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 6 KOOSTISE TEAVE**

2.1. **Toote omaduste metakokkuvõtte 6 kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave**

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)	
					Minimaalselt	Maksimaalselt
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35,0	35,7

2.2. **Toote omaduste metakokkuvõtte 6 oleku kirjeldus(ed)**

Kasutusvorm(id)	SL - Lahustuv kontsentraat

3. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 6 OHU- JA HOIATUSLAUSED**

Ohulaused	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. Allaneelamisel kahjulik.

	Põhjustab nahaärritust. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. – Mitte suitsetada. Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. Vältida auru sissehingamist. Pärast käitlemist pesta hoolega käed. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida sattumist keskkonda. Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitserõivastust. Kanda kaitseprille. Kanda kaitsemaski. ALLANEELAMISE KORRAL:Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga. NAHALE SATTUMISE KORRAL:Pesta rohke veega. SISSEHINGAMISE KORRAL:Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. SILMA SATTUMISE KORRAL:Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga. Loputada suud. Nahaärrituse korral:Pöörduda arsti poole. Nahaärrituse korral:Pöörduda arsti poole. Võtta saastunud rõivad seljast.Ja pesta enne korduskasutust. Tulekahju korral:Kustutamiseks kasutada vett. Hoida hästi ventileeritavas kohas.Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Sisu kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele. Mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

4. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 6 LUBATUD KASUTUS

4.1. Kasutusala kirjeldus

Tabel 9. Kasutus # 1 – Joogivee jaotus- ja hoiusüsteemide desinfitseerimine

Tooteliik	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Pole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened/pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad

	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Tööstuslik kasutus – inimeste ja loomade joogiveele mõeldud joogiveesüsteemid. Mittepoorsete pindade desinfitseerimine.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Torustiku uhtmine Automatiseeritud pihustamine (kohapealne ringpuhastus – CIP)
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Kasutada 13% (massiprotsent) kontsentratsiooniga vesinikperoksiidi. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus: Kasutada toatemperatuuril. Sagedus: üks kord nädalas. Kasutada pärast paigaldamist, hooldust või puhastamist.
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	HDPE pakend: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 ja 1000 l (IBC). Heakskiidetud klassi kuuluv HDPE.

4.1.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Kasutada automatiseeritud laadimissüsteemi.

Lahjendada toodet, et saavutada nõutud vesinikperoksiidi kontsentratsioon, mis on toodud allpool.

Tõhus vesinikperoksiidi kontsentratsioon (massiprotsent) ja kokkupuuteaeg:

Bakteritsiidne – 13%, 10 min

Pärmseentevastane ja fungitsiidne – 13%, 15 min

Sporitsiidne – 13%, 60 min

Virutsiidne – 13%, 30 min

Kõik taotletud mikroobid – 13%, 60 min

Iga toote etiketil peaks olema kirjas lahjendamisjuhised, nt 13% (massiprotsent) vesinikperoksiidi kontsentratsiooni saavutamiseks:

Toode 35% vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga: Toodet tuleks lahjendada kontsentratsioonini 39% (mass/maht) (390 g või 340 ml toodet, lisada vett kuni 1 l).

Kanda lahjendatud toode eelpuhastatud pindadele toatemperatuuril. Lisada vesilahusena torustikku nii palju kui on uhtmiseks vaja. Pihustada paakidesse, kuni voolab välja. Pind peab olema desinfektsioonivahendist märg määratud kokkupuuteaja jooksul.

4.1.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

Kohapealne ringpuhastus (CIP) ja automatiseeritud pihustamine:

Protsessid peavad olema täiesti automatiseeritud ja hermeetilised ilma kokkupuuteta paakide ja torustike puhul.

Kasutus on piiratud jaotus- ja hoiusüsteemidele, mille maht on ≤ 15 000 l. Loputada korralikult joogiveega.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

4.2. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 10. Kasutus # 2 – Kasutamine vedelikuna pindade desinfitseerimiseks toidu ja sööda töötlemisel

Tooteliik	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Inimestele mõeldud toidu ja loomadele mõeldud sööda tootmise, transpordi, ladustamise või tarbimisega seotud seadmete, mahutite, tarvikute, pindade või torustiku desinfitseerimine.
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened/pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Tööstuslik kasutus – toidu- ja söödaruumid. Mittepoorsete pindade desinfitseerimine.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud pihustamine pindadele Kohapealne ringpuhastus (CIP) Seadmete ja tarvikute sukeldamine
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Kasutada 13% (massiprotsent) kontsentratsiooniga vesinikperoksiidi. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus: — Kohapealne ringpuhastus (CIP): lahjendatud toote kogus, mis on vajalik desinfitseeritava süsteemi täitmiseks — Automatiseeritud pihustamine: 50–100 ml lahjendatud toodet m2 kohta

	— Sukeldamine: valmistada lahus ja esemed sissekasta Vastavalt kasutaja vajadustele – kuni 1 või 2 korda päevas, sageli üks kord nädalas. Kasutada toatemperatuuril.
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	HDPE pakend: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 ja 1000 l (IBC). Heakskiidetud klassi kuuluv HDPE.

4.2.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Eelpuhastatud mittepoorsete pindade, nagu lauad, põrandad, seinad, masinad, seadmed ja tarvikud, desinfitseerimine toidu- ja söödaruumides tootmisel, transportimisel, ladustamisel või valmistamisel ja käitlemisel. Kohapealse ringpuhastusega (CIP) desinfitseerimine (lõplik desinfitseerimine pärast puhastamist) – torud, paagid, segistid ja muud masinad, mis puutuvad toiduainetega kokku. Eelpuhastatud esemete leotamine – kööginõud, köögiriistad, seadmed, väiksed masinad, masinate osad, kastid, karbid.

Kasutada automatiseeritud laadimissüsteemi kohapealse ringpuhastuse ja automatiseeritud pihustamise jaoks.

Lahjendada toodet, et saavutada nõutud vesinikperoksiidi kontsentratsioon, mis on toodud allpool.

Tõhus vesinikperoksiidi kontsentratsioon (massiprotsent) ja kokkupuuteaeg:

Bakteritsiidne, pärmseentevastane ja fungitsiidne – 13%, 15 min

Sporitsiidne – 13%, 60 min

Virutsiidne – 13%, 30 min

Kõik taotletud mikroobid – 13%, 60 min

Iga toote etiketil peaks olema kirjas lahjendamisjuhised, nt 13% (massiprotsent) vesinikperoksiidi kontsentratsiooni saavutamiseks:

Toode 35% vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga: Toodet tuleks lahjendada kontsentratsioonini 39% (mass/maht) (390 g või 340 ml toodet, lisada vett kuni 1 l).

Kasutada toatemperatuuril.

Enne desinfektsioonivahendite kasutamist on nõutud pindade eelpuhastus.

Doseerimine

— Automatiseeritud pihustamine 50–100 ml/m^2

Pind peab olema desinfektsioonivahendist märg määratud kokkupuuteaja jooksul. Loputada korralikult joogiveega ja lasta tühjaks voolata või kuivatada kuuma õhuga.

4.2.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

Kohapealne ringpuhastus (CIP):

Protsessid peavad olema täiesti automatiseeritud ja hermeetilised ilma kokkupuuteta paakide ja torustike puhul.

Automatiseeritud pihustamine:

Pindade nagu konveierite ja teiste fikseeritud paigaldiste automatiseeritud pihustamise korral peavad töötajad enne töötlemist ruumist lahkuma. Desinfitseerimine on lubatud ainult pärast vahetuse lõppu, kui kõik töötajad on ruumist lahkunud. Protsess tuleb käivitada ruumist väljastpoolt. Kõigi sissepääsude juurde tuleb asetada sissepääsu keelavad hoiatussildid ning kõigi sissepääsude ette tuleb paigaldada ajutised barjäärid.

Kontsentratsiooni õhus tuleb seirata, et tagada lekete puudumine kasutamise ajal. Uuesti sisenemiseks tuleb tagada 1,25 mg/m3 lubatud kokkupuute kontsentratsioon sissehingamisel (AECinhalation) tehniliste või organisatsiooniliste meetmetega (nt sensor, määratletud ventilatsiooni periood).

Sukeldamine:

Silmade kaitsevahendite kasutamine toote käitlemise ajal on kohustuslik.

Toote käitlemisel tuleb kanda kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos)

Laadimisel tuleb kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 6, EN 13034).

Püsitöötluste puhul tuleb kindlaks määrata kohttõmme (LEV) kogumistõhususega vähemalt 85%.

Kui kohtväljatõmbe-ventilatsioon puudub, tuleb kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga 20 laadimisel ja 5 sukeldamise.

Sukeldusvannid tuleb pärast kasutamist tühjendada või aurustumise vältimiseks kinni katta.

Pruulikoja heitvett ei tohiks lasta otse pinnavette pärast lihtsat kohapealset töötlust.

Pruulikoja heitvesi tuleks suunata reoveepuhastusiga ühendatud kanalisatsiooni.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

5. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 6 ÜLDISED KASUTUSJUHISED [6]

5.1. Kasutusjuhendid

-

5.2. Riskivähendamismeetmed

Silmade kaitsevahendi kasutamine toote käitlemise ajal on kohustuslik.

Kanda näokaitset, kui on pritsmete oht.

Tagada kasutamise ajal piisav ventilatsioon.

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

Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime:

— Sissehingamise korral: Hingamisraskused, köha, kopsuturse, iiveldus, oksendamine.

— Nahale sattumise korral: Punetus, kudede paistetus, nahaärritus.

— Silma sattumise korral: Punetus, pisaravool, kudede paistetus, raske põletus.

— Allaneelamise korral: Iiveldus, kõhuvalu, veriokse, kõhulahtisus, lämbumine, köha, äge hingamispuudulikkus, raske põletus suus ja kurgus ning samuti söögitoru ja mao perforatsiooni oht. Hingamishäire oht.

Esmaabimeetmed:

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Kui sümptomeid ei esine võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

[6] Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskivähendusmeetmed ja muud kasutusjuhised kehtivad toote omaduste metakokkuvõtte 6 iga lubatud kasutuse puhul.

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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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.

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

Keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras:

— Keskkonnakaitsemeetmed:

Ei tohiks sattuda keskkonda. Jõgede ja järvede või kanalisatsiooni saastumise korral teavitada pädevaid asutusi.

— Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Lahjendada rohke veega. Tõkestada tammiga. Mitte segada jäätmeid kogumise ajal. Koguda kokku inertse absorbendiga. Hoida nõuetekohaselt märgistatud mahutites. Kõrvaldamiseks koguda sobivatesse suletud mahutitesse. Mitte kunagi valada mahavoolanud kemikaali tagasi originaalmahutisse, et seda kasutada.

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

Mitte lasta lahjendamata tootel sattuda kanalisatsiooni. Mitte valada kasutamata toodet pinnasesse, veekogudesse, torudesse (valamud, tualettpotid jne) ega kanalisatsiooni. Ainult tühjad konteinerid/pakendid saata ringlussevõttu. Pakendid tuleb alati kõrvaldada jäätmete kõrvaldamist käsitlevate õigusaktide ja mis tahes piirkondlike kohalike omavalitsuste nõuete kohaselt.

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

Ladustamine: Vesinikperoksiidi tuleks ladustada sobivates ladustamispaakides või ventileeritud originaalpakendis püstises asendis ja eemal kokkusobimatutest kemikaalidest. Kasutada ainult heakskiidetud materjalidest seadmeid või heakskiidetud pakendeid. Ladustada jahedas, ventileeritud kohas ning kaitsta kahjustamise ja otsese päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 40 °C. Hoida eemal süttivatest materjalidest ning süüte- ja soojusallikatest.

Kõlblikkusaeg: 12 kuud HDPE-pakendis ja toatemperatuuril.

6. **MUU TEAVE**

Palun panna tähele toimeaine vesinikperoksiidi (CAS nr: 7722-84-1) Euroopa kontrollväärtust 1,25 mg/m^3, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks.

7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKTOOTED TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 6**

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

Kaubanduslik nimetus	INTEROX FCC 35		Turupiirkond: EU		
Loa number	EU-0027468-0012 1-6				
Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35,7

TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 7

1. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 7 HALDUSTEAVE**

1.1. **Toote omaduste metakokkuvõtte 7 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC 7

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-7

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)

2. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 7 KOOSTISE TEAVE**

2.1. **Toote omaduste metakokkuvõtte 7 kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave**

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)	
					Mini-maalselt	Maksi-maalselt
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	49,0	49,9

2.2. **Toote omaduste metakokkuvõtte 7 oleku kirjeldus(ed)**

Kasutusvorm(id)	SL - Lahustuv kontsentraat

3. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 7 OHU- JA HOIATUSLAUSED**

Ohulaused	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. – Mitte suitsetada. Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. Auru mitte sisse hingata. Pärast käitlemist pesta hoolega käed. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida sattumist keskkonda. Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitserõivastust.

	Kanda kaitseprille. Kanda kaitsemaski. ALLANEELAMISE KORRAL:Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga. ALLANEELAMISE KORRAL:Loputada suud.MITTE kutsuda esile oksendamist. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL:Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad.Loputada nahka veega. SISSEHINGAMISE KORRAL:Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. SILMA SATTUMISE KORRAL:Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Tulekahju korral:Kustutamiseks kasutada vett. Hoida hästi ventileeritavas kohas.Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Sisu kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele. Mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

4. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 7 LUBATUD KASUTUS

4.1. Kasutusala kirjeldus

Tabel 11. Kasutus # 1 – Joogivee jaotus- ja hoiusüsteemide desinfitseerimine

Tooteliik	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Pole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened/pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Tööstuslik kasutus – inimeste ja loomade joogiveele mõeldud joogiveesüsteemid. Mittepoorsete pindade desinfitseerimine.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Torustiku uhtmine Automatiseeritud pihustamine (kohapealne ringpuhastus)

Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Kasutada 13% (massiprotsent) kontsentratsiooniga vesinikperoksiidi. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus: Kasutada toatemperatuuril. Sagedus: kord nädalas. Kasutada pärast paigaldus-, hooldus- või puhastustöid.
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	HDPE pakend: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 ja 1000 l (IBC). Heakskiidetud klassi kuuluv HDPE.

4.1.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Kasutada automatiseeritud laadimissüsteemi.

Lahjendada toodet, et saavutada nõutud vesinikperoksiidi kontsentratsioon, mis on toodud allpool.

Tõhus vesinikperoksiidi kontsentratsioon (massiprotsent) ja kokkupuuteaeg:

Bakteritsiidne – 13%, 10 min

Pärmseentevastane ja fungitsiidne – 13%, 15 min

Sporitsiidne – 13%, 60 min

Virutsiidne – 13%, 30 min

Kõik taotletud mikroobid – 13%, 60 min

Iga toote etiketil peaks olema kirjas lahjendamisjuhised, nt 13% (massiprotsent) vesinikperoksiidi kontsentratsiooni saavutamiseks:

Toode 50% vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga: Toodet tuleks lahjendada kontsentratsioonini 28% (mass/maht) (280 g või 230 ml toodet, lisada vett kuni 1 l).

Kanda lahjendatud toode eelpuhastatud pindadele toatemperatuuril. Lisada vesilahusena torustikku nii palju kui on uhtmiseks vaja. Pihustada paakidesse, kuni voolab välja. Pind peab olema desinfektsioonivahendist märg määratud kokkupuuteaja jooksul.

4.1.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

Kohapealne ringpuhastus (CIP) ja automatiseeritud pihustamine:

Protsessid peavad olema täiesti automatiseeritud ja hermeetilised ilma kokkupuuteta paakide ja torustike puhul.

Kasutus on piiratud jaotus- ja hoiusüsteemidele, mille maht on ≤ 15 000 l. Loputada korralikult joogiveega.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

4.2. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 12. Kasutus # 2 – Kasutamine vedelikuna pindade desinfitseerimiseks toidu ja sööda töötlemisel

Tooteliik	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Inimestele mõeldud toidu ja loomadele mõeldud sööda tootmise, transpordi, ladustamise või tarbimisega seotud seadmete, mahutite, tarvikute, pindade või torustiku desinfitseerimine.
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened/pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Tööstuslik kasutus – toidu- ja söödaruumid. Mittepoorsete pindade desinfitseerimine.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud pihustamine pindadele Kohapealne ringpuhastus (CIP) Seadmete ja tarvikute sukeldamine
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Kasutada 13% (massiprotsent) kontsentratsiooniga vesinikperoksiidi. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus: — Kohapealne ringpuhastus (CIP): lahjendatud toote kogus, mis on vajalik desinfitseeritava süsteemi täitmiseks — Automatiseeritud pihustamine: 50–100 ml lahjendatud toodet m2 kohta — Sukeldamine: valmistada lahus ja esemed sissekasta Vastavalt kasutaja vajadustele – kuni 1 või 2 korda päevas, sageli üks kord nädalas. Kasutada toatemperatuuril.

Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	HDPE pakend: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 ja 1000 l (IBC). Heakskiidetud klassi kuuluv HDPE.

4.2.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Eelpuhastatud mittepoorsete pindade, nagu lauad, põrandad, seinad, masinad, seadmed ja tarvikud, desinfitseerimine toidu- ja söödaruumides tootmisel, transportimisel, ladustamisel või valmistamisel ja käitlemisel. Kohapealse ringpuhastusega (CIP) desinfitseerimine (lõplik desinfitseerimine pärast puhastamist) – torud, paagid, segistid ja muud masinad, mis puutuvad toiduainetega kokku. Eelpuhastatud esemete leotamine – kööginõud, köögiriistad, seadmed, väiksed masinad, masinate osad, kastid, karbid.

Kasutada automatiseeritud laadimissüsteemi kohapealse ringpuhastuse ja automatiseeritud pihustamise jaoks.

Lahjendada toodet, et saavutada nõutud vesinikperoksiidi kontsentratsioon, mis on toodud allpool.

Tõhus vesinikperoksiidi kontsentratsioon (massiprotsent) ja kokkupuuteaeg:

Bakteritsiidne, pärmseentevastane ja fungitsiidne – 13%, 15 min

Sporitsiidne – 13%, 60 min

Virutsiidne – 13%, 30 min

Kõik taotletud mikroobid – 13%, 60 min

Iga toote etiketil peaks olema kirjas lahjendamisjuhised, nt 13% (massiprotsent) vesinikperoksiidi kontsentratsiooni saavutamiseks:

Toode 50% vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga: Toodet tuleks lahjendada kontsentratsioonini 28% (mass/maht) (280 g või 230 ml toodet, lisada vett kuni 1 l).

Kasutada toatemperatuuril.

Enne desinfektsioonivahendite kasutamist on nõutud pindade eelpuhastus.

Doseerimine

— Automatiseeritud pihustamine 50–100 ml/m²

Pind peab olema desinfektsioonivahendist märg määratud kokkupuuteaja jooksul.

Loputada korralikult joogiveega ja lasta tühjaks voolata või kuivatada kuuma õhuga.

4.2.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

Kohapealne ringpuhastus (CIP):

Protsessid peavad olema täiesti automatiseeritud ja hermeetilised ilma kokkupuuteta paakide ja torustike puhul.

Automatiseeritud pihustamine:

Pindade nagu konveierite ja teiste fikseeritud paigaldiste automatiseeritud pihustamise korral peavad töötajad enne töötlemist ruumist lahkuma.

Desinfitseerimine on lubatud ainult pärast vahetuse lõppu, kui kõik töötajad on ruumist lahkunud. Protsess tuleb käivitada ruumist väljastpoolt. Kõigi sissepääsude juurde tuleb asetada sissepääsu keelavad hoiatussildid ning kõigi sissepääsude ette tuleb paigaldada ajutised barjäärid.

Kontsentratsiooni õhus tuleb seirata, et tagada lekete puudumine kasutamise ajal ja kontsentratsiooni ohutuses enne alale sisenemist. Uuesti sisenemiseks tuleb tagada 1,25 mg/m3 lubatud kokkupuute kontsentratsioon sissehingamisel (AECinhalation) tehniliste või organisatsiooniliste meetmetega (nt sensor, määratletud ventilatsiooni periood).

Sukeldamine:

Silmade kaitsevahendite kasutamine toote käitlemise ajal on kohustuslik.

Toote käitlemisel tuleb kanda kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos)

Laadimisel tuleb kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 6, EN 13034).

Püsitöötluste puhul tuleb kindlaks määrata kohttõmme (LEV) kogumistõhususega vähemalt 85%.

Kui kohtväljatõmbe-ventilatsioon puudub, tuleb kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga 20 laadimisel ja 5 sukeldamise.

Sukeldusvannid tuleb pärast kasutamist tühjendada või aurustumise vältimiseks kinni katta.

Pruulikoja heitvett ei tohiks lasta otse pinnavette pärast lihtsat kohapealset töötlust. Pruulikoja heitvesi tuleks suunata reoveepuhastusiga ühendatud kanalisatsiooni.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

5. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 7 ÜLDISED KASUTUSJUHISED ([7])

5.1. Kasutusjuhendid

-

5.2. Riskivähendamismeetmed

Silmade kaitsevahendi kasutamine toote käitlemise ajal on kohustuslik.

Kanda näokaitset, kui on pritsmete oht.

Tagada kasutamise ajal piisav ventilatsioon.

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

Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime:

— Sissehingamise korral: Hingamisraskused, köha, kopsuturse, iiveldus, oksendamine.

— Nahale sattumise korral: Punetus, kudede paistetus, nahaärritus.

— Silma sattumise korral: Punetus, pisaravool, kudede paistetus, raske põletus.

— Allaneelamise korral: Iiveldus, kõhuvalu, veriokse, kõhulahtisus, lämbumine, köha, äge hingamispuudulikkus, raske põletus suus ja kurgus ning samuti söögitoru ja mao perforatsiooni oht. Hingamishäire oht.

Esmaabimeetmed:

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Kui sümptomeid ei esine võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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.

([7]) Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskivähendusmeetmed ja muud kasutusjuhised kehtivad toote omaduste metakokkuvõtte 7 iga lubatud kasutuse puhul.

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

Keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras:

— Keskkonnakaitsemeetmed:

Ei tohiks sattuda keskkonda. Jõgede ja järvede või kanalisatsiooni saastumise korral teavitada pädevaid asutusi.

— Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Lahjendada rohke veega. Tõkestada tammiga. Mitte segada jäätmeid kogumise ajal. Koguda kokku inertse absorbendiga. Hoida nõuetekohaselt märgistatud mahutites. Kõrvaldamiseks koguda sobivatesse suletud mahutitesse. Mitte kunagi valada mahavoolanud kemikaali tagasi originaalmahutisse, et seda kasutada.

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

Mitte lasta lahjendamata tootel sattuda kanalisatsiooni. Mitte valada kasutamata toodet pinnasesse, veekogudesse, torudesse (valamud, tualettpotid jne) ega kanalisatsiooni. Ainult tühjad konteinerid/pakendid saata ringlussevõttu. Pakendid tuleb alati kõrvaldada jäätmete kõrvaldamist käsitlevate õigusaktide ja mis tahes piirkondlike kohalike omavalitsuste nõuete kohaselt.

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

Ladustamine: Vesinikperoksiidi tuleks ladustada sobivates ladustamispaakides või ventileeritud originaalpakendis püstises asendis ja eemal kokkusobimatutest kemikaalidest. Kasutada ainult heakskiidetud materjalidest seadmeid või heakskiidetud pakendeid. Ladustada jahedas, ventileeritud kohas ning kaitsta kahjustamise ja otsese päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 40 °C. Hoida eemal süttivatest materjalidest ning süüte- ja soojusallikatest.

Kõlblikkusaeg: 12 kuud HDPE-pakendis ja toatemperatuuril.

6. **MUU TEAVE**

Palun panna tähele toimeaine vesinikperoksiidi (CAS nr: 7722-84-1) Euroopa kontrollväärtust 1,25 mg/m^3, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks.

7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKTOOTED TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 7**

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

Kaubanduslik nimetus	INTEROX FCC 50		Turupiirkond: EU		
Loa number	EU-0027468-0013 1-7				
Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	49,9

TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 8

1. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 8 HALDUSTEAVE**

1.1. **Toote omaduste metakokkuvõtte 8 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC 8

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-8

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid) Tooteliik 03 - Loomade hügieen (desinfektsioonivahendid)

2. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 8 KOOSTISE TEAVE**

2.1. **Toote omaduste metakokkuvõtte 8 kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave**

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)	
					Mini-maalselt	Maksi-maalselt
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35,0	35,7

2.2. **Toote omaduste metakokkuvõtte 8 oleku kirjeldus(ed)**

Kasutusvorm(id)	SL - Lahustuv kontsentraat

3. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 8 OHU- JA HOIATUSLAUSED**

Ohulaused	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. – Mitte suitsetada. Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. Vältida auru sissehingamist. Vältida pihustatud aine sissehingamist. Pärast käitlemist pesta hoolega käed. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida sattumist keskkonda. Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitserõivastust. Kanda kaitseprille. Kanda kaitsemaski. ALLANEELAMISE KORRAL:Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

	NAHALE SATTUMISE KORRAL:Pesta rohke veega. SISSEHINGAMISE KORRAL:Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. SILMA SATTUMISE KORRAL:Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga. Loputada suud. Nahaärrituse korral:Pöörduda arsti poole. Nahaärrituse korral:Pöörduda arsti poole. Võtta saastunud rõivad seljast.Ja pesta enne korduskasutust. Tulekahju korral:Kustutamiseks kasutada vett. Hoida hästi ventileeritavas kohas.Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Sisu kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/ rahvusvahelistele eeskirjadele. Mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/ rahvusvahelistele eeskirjadele.

4. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 8 LUBATUD KASUTUS

4.1. Kasutusala kirjeldus

Tabel 13. Kasutus # 1 – Pindade desinfitseerimine vedelikuga tööstuslikel ja institutsionaalsetel aladel

Tooteliik	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Pole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened/pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Tööstuslik või institutsionaalne kasutus. Mittepoorsete pindade desinfitseerimine.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud pihustamine pindadele Kohapealne ringpuhastus (CIP) Seadmete ja tarvikute sukeldamine

Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Kasutada 13% (massiprotsent) kontsentratsiooniga vesinikperoksiidi. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus: — Kohapealne ringpuhastus (CIP): lahjendatud toote kogus, mis on vajalik desinfitseeritava süsteemi täitmiseks — Automatiseeritud pihustamine: 50–100 ml lahjendatud toodet m2 kohta — Sukeldamine: valmistada lahus ja esemed sissekasta Vastavalt kasutaja vajadustele. Kasutada toatemperatuuril.
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	HDPE pakend: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 ja 1000 l (IBC). Heakskiidetud klassi kuuluv HDPE.

4.1.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Kasutada automatiseeritud laadimissüsteemi kohapealse ringpuhastuse ja automatiseeritud pihustamise jaoks.

Lahjendada toodet, et saavutada nõutud vesinikperoksiidi kontsentratsioon, mis on toodud allpool.

Tõhus vesinikperoksiidi kontsentratsioon (massiprotsent) ja kokkupuuteaeg:

Bakteritsiidne – 13%, 10 min

Sporitsiidne – 13%, 60 min

Pärmseentevastane ja fungitsiidne – 13%, 15 min

Virutsiidne – 13%, 30 min

Kõik taotletud mikroobid – 13%, 60 min

Iga toote etiketil peaks olema kirjas lahjendamisjuhised, nt 13% (massiprotsent) vesinikperoksiidi kontsentratsiooni saavutamiseks:

Toode 35% vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga: Toodet tuleks lahjendada kontsentratsioonini 39% (mass/maht) (390 g või 340 ml toodet, lisada vett kuni 1 l).

Enne desinfektsioonivahendite kasutamist on nõutud pindade eelpuhastus.

Lahjendatud toote automatiseeritud pihustamine 50–100 ml/m^2 mittepoorsetele pindadele. Pind peab jääma märjaks määratud kokkupuuteaja jooksul.

Sukeldada instrumendid lahjendatud tootesse määratud kokkupuuteajaks. Lasta ära voolata ja kuivada.

4.1.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

Kohapealne ringpuhastus (CIP):

Protsessid peavad olema täiesti automatiseeritud ja hermeetilised ilma kokkupuuteta paakide ja torustike puhul.

Automatiseeritud pihustamine:

Pindade nagu konveierite ja teiste fikseeritud paigaldiste automatiseeritud pihustamise korral peavad töötajad enne töötlemist ruumist lahkuma.

Desinfitseerimine on lubatud ainult pärast vahetuse lõppu, kui kõik töötajad on ruumist lahkunud. Protsess tuleb käivitada ruumist väljastpoolt. Kõigi sissepääsude juurde tuleb asetada sissepääsu keelavad hoiatussildid ning kõigi sissepääsude ette tuleb paigaldada ajutised barjäärid.

Kontsentratsiooni õhus tuleb seirata, et tagada lekete puudumine kasutamise ajal. Uuesti sisenemiseks tuleb tagada 1,25 mg/m3 lubatud kokkupuute kontsentratsioon sissehingamisel (AECinhalation) tehniliste või organisatsiooniliste meetmetega (nt sensor, määratletud ventilatsiooni periood).

Sukeldamine:

Silmade kaitsevahendite kasutamine toote käitlemise ajal on kohustuslik.

Toote käitlemisel tuleb kanda kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos)

Laadimisel tuleb kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 6, EN 13034).

Püsitöötluste puhul tuleb kindlaks määrata kohttõmme (LEV) kogumistõhususega vähemalt 85%.

Kui kohtväljatõmbe-ventilatsioon puudub, tuleb kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga 20 laadimisel ja 5 sukeldamise.

Sukeldusvannid tuleb pärast kasutamist tühjendada või aurustumise vältimiseks kinni katta.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

4.2. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 14. Kasutus # 2 – Loomapidamishoonetega seotud pindade desinfitseerimine pihustamisega

Tooteliik	Tooteliik 03 - Loomade hügieen (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Pole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened/pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Loomapidamishoonetega seotud mittepoorsete materjalide ja pindade desinfitseerimine.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Pihustamine automatiseeritud või käsiseadmega
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Kasutada 9,5–13% (massiprotsent) kontsentratsiooniga vesinikperoksiidi. Lahjendus (%):

	Kasutamise arv ja ajastus: Pihustamine: 50–100 ml lahjendatud toodet m^2 kohta. Sagedus oleneb loomade elutsüklist – vastavalt kasutaja vajadustele.
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	HDPE pakend: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 ja 1000 l (IBC). Heakskiidetud klassi kuuluv HDPE.

4.2.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Lahjendada toodet, et saavutada nõutud vesinikperoksiidi kontsentratsioon, mis on toodud allpool.

Bakteritsiidne ja pärmseentevastane – 9,5%, 30 min

Fungitsiidne – 13 %, 60 min

Virutsiidne – 13%, 30 min

Kõik taotletud mikroobid – 13%, 60 min

Iga toote etiketil peaks olema kirjas lahjendamisjuhised, nt 13% (massiprotsent) vesinikperoksiidi kontsentratsiooni saavutamiseks:

Toode 35% vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga: Toodet tuleks lahjendada kontsentratsioonini 39% (mass/maht) (390 g või 340 ml toodet, lisada vett kuni 1 l).

Eemaldada loomad desinfitseeritavatest ruumidest. Enne desinfektsioonivahendite kasutamist on nõutud pindade eelpuhastus.

Pihustada lahjendatud toodet 50–100 ml/m^2 mittepoorsetele pindadele. Pind peab jääma märjaks määratud kokkupuuteaja jooksul. Lasta ära voolata ja kuivada.

4.2.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

Automatiseeritud pihustamissüsteemid:

Töötaja peab töötlemise ajaks alalt lahkuma ning sissepääsu takistamiseks tuleb kasutada sobivaid barjääre või uksed lukustada. Pärast töötlemist tuleb tagada piisav ventilatsioon (10 õhuvahetust tunnis), et saavutada ohutu tase. Ka sel perioodil peab olema sissepääs keelatud.

Kontsentratsiooni õhus tuleb seirata, et tagada lekete puudumine kasutamise ajal. Uuesti sisenemiseks tuleb tagada 1,25 mg/m3 lubatud kokkupuute kontsentratsioon sissehingamisel (AECinhalation) tehniliste või organisatsiooniliste meetmetega (nt sensor, määratletud ventilatsiooni periood).

Käsitsi pihustamisel:

Silmade kaitsevahendite kasutamine toote käitlemise ajal on kohustuslik. Toote käitlemisel tuleb kanda kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos)

Tuleb kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 6, EN 13034).

Kohustuslik on kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga 10. Nõutav on vähemalt toitega õhupuhastusrespiraator koos kiivriga/kapuutsiga/maskiga (TH1/TM1) või pool-/täismask kombineeritud gaasifiltriga/filtriga P2 (filtri liigi (tähtkood, värv) täpsustab loaomanik tooteinfos).

Pihustamise või fumigeerimise ajal võivad kohal viibida ainult töötlejad, kes kannavad nõutavaid hingamisteede kaitsevahendeid.

Kasutaja peab kõndima pindade pihustamisel tahapoole väljapääsu suunas, et alati kõndida pihustatud aladest eemale.

Pihustamisel tuleb tagada piisav ventilatsioon (10 õhuvahetust tunnis) ning sissepääsu tuleb takistada sobivate barjääride või märkidega. Samuti tuleb pärast töötlemist tagada piisav ventilatsioon (10 õhuvahetust tunnis), et saavutada ohutu tase. Ka sel perioodil peab olema sissepääs keelatud. Kontsentratsiooni õhus tuleb seirata, et tagada lekete puudumine kasutamise ajal. Uuesti sisenemiseks tuleb tagada 1,25 mg/m3 lubatud kokkupuute kontsentratsioon sissehingamisel (AECinhalation) tehniliste või organisatsiooniliste meetmetega (nt sensor, määratletud ventilatsiooni periood).

Vesinikperoksiidi kiire lagunemise tõttu pole teisene kokkupuude eeldatav.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

5. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 8 ÜLDISED KASUTUSJUHISED ([8])

5.1. Kasutusjuhendid

-

5.2. Riskivähendamismeetmed

Silmade kaitsevahendi kasutamine toote käitlemise ajal on kohustuslik.

Kanda näokaitset, kui on pritsmete oht.

Tagada kasutamise ajal piisav ventilatsioon.

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

Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime:

— Sissehingamise korral: Hingamisraskused, köha, kopsuturse, iiveldus, oksendamine.

— Nahale sattumise korral: Punetus, kudede paistetus, nahaärritus.

— Silma sattumise korral: Punetus, pisaravool, kudede paistetus, raske põletus.

— Allaneelamise korral: Iiveldus, kõhuvalu, veriokse, kõhulahtisus, lämbumine, köha, äge hingamispuudulikkus, raske põletus suus ja kurgus ning samuti söögitoru ja mao perforatsiooni oht. Hingamishäire oht.

Esmaabimeetmed:

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Kui sümptomeid ei esine võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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.

([8]) Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskivähendusmeetmed ja muud kasutusjuhised kehtivad toote omaduste metakokkuvõtte 8 iga lubatud kasutuse puhul.

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

Keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras:

— Keskkonnakaitsemeetmed:

Ei tohiks sattuda keskkonda. Jõgede ja järvede või kanalisatsiooni saastumise korral teavitada pädevaid asutusi.

— Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Lahjendada rohke veega. Tõkestada tammiga. Mitte segada jäätmeid kogumise ajal. Koguda kokku inertse absorbendiga. Hoida nõuetekohaselt märgistatud mahutites. Kõrvaldamiseks koguda sobivatesse suletud mahutitesse. Mitte kunagi valada mahavoolanud kemikaali tagasi originaalmahutisse, et seda kasutada.

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

Mitte lasta lahjendamata tootel sattuda kanalisatsiooni. Mitte valada kasutamata toodet pinnasesse, veekogudesse, torudesse (valamud, tualettpotid jne) ega kanalisatsiooni. Ainult tühjad konteinerid/pakendid saata ringlussevõttu. Pakendid tuleb alati kõrvaldada jäätmete kõrvaldamist käsitlevate õigusaktide ja mis tahes piirkondlike kohalike omavalitsuste nõuete kohaselt.

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

Ladustamine: Vesinikperoksiidi tuleks ladustada sobivates ladustamispaakides või ventileeritud originaalpakendis püstises asendis ja eemal kokkusobimatutest kemikaalidest. Kasutada ainult heakskiidetud materjalidest seadmeid või heakskiidetud pakendeid. Ladustada jahedas, ventileeritud kohas ning kaitsta kahjustamise ja otsese päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 40 °C. Hoida eemal süttivatest materjalidest ning süüte- ja soojusallikatest.

Kõlblikkusaeg: 12 kuud HDPE-pakendis ja toatemperatuuril.

6. **MUU TEAVE**

Palun panna tähele toimeaine vesinikperoksiidi (CAS nr: 7722-84-1) Euroopa kontrollväärtust 1,25 mg/m³, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks.

7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKTOOTED TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 8**

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

Kaubanduslik nimetus	INTEROX BT 35		Turupiirkond: EU		
Loa number	EU-0027468-0014 1-8				
Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35,7

TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 9

1. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 9 HALDUSTEAVE**

1.1. **Toote omaduste metakokkuvõtte 9 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC 9

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-9

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid) Tooteliik 03 - Loomade hügieen (desinfektsioonivahendid)

2. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 9 KOOSTISE TEAVE**

2.1. **Toote omaduste metakokkuvõtte 9 kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave**

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)	
					Mini-maalselt	Maksi-maalselt
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	49,0	49,9

2.2. **Toote omaduste metakokkuvõtte 9 oleku kirjeldus(ed)**

Kasutusvorm(id)	SL - Lahustuv kontsentraat

3. **TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 9 OHU- JA HOIATUSLAUSED**

Ohulaused	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. – Mitte suitsetada. Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. Auru mitte sisse hingata. Pihustatud ainet mitte sisse hingata. Pärast käitlemist pesta hoolega käed. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida sattumist keskkonda. Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitserõivastust. Kanda kaitseprille. Kanda kaitsemaski. ALLANEELAMISE KORRAL:Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

	ALLANEELAMISE KORRAL:Loputada suud.MITTE kutsuda esile oksendamist. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL:Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad.Loputada nahka veega. SISSEHINGAMISE KORRAL:Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. SILMA SATTUMISE KORRAL:Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Tulekahju korral:Kustutamiseks kasutada vett. Hoida hästi ventileeritavas kohas.Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Sisu kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele. Mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

4. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 9 LUBATUD KASUTUS

4.1. Kasutusala kirjeldus

Tabel 15. Kasutus # 1 – Pindade desinfitseerimine vedelikuga tööstuslikel ja institutsionaalsetel aladel

Tooteliik	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Pole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened/pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Tööstuslik või institutsionaalne kasutus. Mittepoorsete pindade desinfitseerimine.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud pihustamine pindadele Kohapealne ringpuhastus (CIP) Seadmete ja tarvikute sukeldamine

Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Kasutada 13% (massiprotsent) kontsentratsiooniga vesinikperoksiidi. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus: — Kohapealne ringpuhastus (CIP): lahjendatud toote kogus, mis on vajalik desinfitseeritava süsteemi täitmiseks — Automatiseeritud pihustamine: 50–100 ml lahjendatud toodet m2 kohta — Sukeldamine: valmistada lahus ja esemed sissekasta Vastavalt kasutaja vajadustele. Kasutada toatemperatuuril.
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	HDPE pakend: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 ja 1000 l (IBC). Heakskiidetud klassi kuuluv HDPE.

4.1.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Kasutada automatiseeritud laadimissüsteemi kohapealse ringpuhastuse ja automatiseeritud pihustamise jaoks.

Lahjendada toodet, et saavutada nõutud vesinikperoksiidi kontsentratsioon, mis on toodud allpool.

Tõhus vesinikperoksiidi kontsentratsioon (massiprotsent) ja kokkupuuteaeg:

Bakteritsiidne – 13%, 10 min

Sporitsiidne – 13%, 60 min

Pärmseentevastane ja fungitsiidne – 13%, 15 min

Virutsiidne – 13%, 30 min

Kõik taotletud mikroobid – 13%, 60 min

Iga toote etiketil peaks olema kirjas lahjendamisjuhised, nt 13% (massiprotsent) vesinikperoksiidi kontsentratsiooni saavutamiseks:

Toode 50% vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga: Toodet tuleks lahjendada kontsentratsioonini 28% (mass/maht) (280 g või 230 ml toodet, lisada vett kuni 1 l).

Enne desinfektsioonivahendite kasutamist on nõutud pindade eelpuhastus.

Lahjendatud toote automatiseeritud pihustamine 50–100 ml/m^2 mittepoorsetele pindadele. Pind peab jääma märjaks määratud kokkupuuteaja jooksul.

Sukeldada instrumendid lahjendatud tootesse määratud kokkupuuteajaks. Lasta ära voolata ja kuivada.

4.1.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

Kohapealne ringpuhastus (CIP):

Protsessid peavad olema täiesti automatiseeritud ja hermeetilised ilma kokkupuuteta paakide ja torustike puhul.

Automatiseeritud pihustamine:

Pindade nagu konveierite ja teiste fikseeritud paigaldiste automatiseeritud pihustamise korral peavad töötajad enne töötlemist ruumist lahkuma.

Desinfitseerimine on lubatud ainult pärast vahetuse lõppu, kui kõik töötajad on ruumist lahkunud. Protsess tuleb käivitada ruumist väljastpoolt. Kõigi sissepääsude juurde tuleb asetada sissepääsu keelavad hoiatussildid ning kõigi sissepääsude ette tuleb paigaldada ajutised barjäärid.

Kontsentratsiooni õhus tuleb seirata, et tagada lekete puudumine kasutamise ajal. Uuesti sisenemiseks tuleb tagada 1,25 mg/m3 lubatud kokkupuute kontsentratsioon sissehingamisel (AECinhalation) tehniliste või organisatsiooniliste meetmetega (nt sensor, määratletud ventilatsiooni periood).

Sukeldamine:

Silmade kaitsevahendite kasutamine toote käitlemise ajal on kohustuslik.

Toote käitlemisel tuleb kanda kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos)

Laadimisel tuleb kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 6, EN 13034).

Püsitöötluste puhul tuleb kindlaks määrata kohttõmme (LEV) kogumistõhususega vähemalt 85%.

Kui kohtväljatõmbe-ventilatsioon puudub, tuleb kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga 20 laadimisel ja 5 sukeldamise.

Sukeldusvannid tuleb pärast kasutamist tühjendada või aurustumise vältimiseks kinni katta.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

4.2. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 16. Kasutus # 2 – Loomapidamishoonetega seotud pindade desinfitseerimine pihustamisega

Tooteliik	Tooteliik 03 - Loomade hügieen (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Pole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened/pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Loomapidamishoonetega seotud mittepoorsete materjalide ja pindade desinfitseerimine.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Pihustamine automatiseeritud või käsiseadmega
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Kasutada 9,5–13% (massiprotsent) kontsentratsiooniga vesinikperoksiidi. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus: Pihustamine: 50–100 ml lahjendatud toodet m^2 kohta. Sagedus oleneb loomade elutsüklist – vastavalt kasutaja vajadustele.

Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	HDPE pakend: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 ja 1000 l (IBC). Heakskiidetud klassi kuuluv HDPE.

4.2.1. **Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid**

Lahjendada toodet, et saavutada nõutud vesinikperoksiidi kontsentratsioon, mis on toodud allpool.

Bakteritsiidne ja pärmseentevastane – 9,5%, 30 min

Fungitsiidne – 13 %, 60 min

Virutsiidne – 13%, 30 min

Kõik taotletud mikroobid – 13%, 60 min

Iga toote etiketil peaks olema kirjas lahjendamisjuhised, nt 13% (massiprotsent) vesinikperoksiidi kontsentratsiooni saavutamiseks:

Toode 50% vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga: Toodet tuleks lahjendada kontsentratsioonini 28% (mass/maht) (280 g või 230 ml toodet, lisada vett kuni 1 l).

Eemaldada loomad desinfitseeritavatest ruumidest. Enne desinfektsioonivahendite kasutamist on nõutud pindade eelpuhastus.

Pihustada lahjendatud toodet 50–100 ml/m² mittepoorsetele pindadele. Pind peab jääma märjaks määratud kokkupuuteaja jooksul. Lasta ära voolata ja kuivada.

4.2.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

Automatiseeritud pihustamissüsteemid:

Töötaja peab töötlemise ajaks alalt lahkuma ning sissepääsu takistamiseks tuleb kasutada sobivaid barjääre või uksed lukustada. Pärast töötlemist tuleb tagada piisav ventilatsioon (10 õhuvahetust tunnis), et saavutada ohutu tase. Ka sel perioodil peab olema sissepääs keelatud. Kontsentratsiooni õhus tuleb seirata, et tagada lekete puudumine kasutamise ajal. Uuesti sisenemiseks tuleb tagada 1,25 mg/m3 lubatud kokkupuute kontsentratsioon sissehingamisel (AECinhalation) tehniliste või organisatsiooniliste meetmetega (nt sensor, määratletud ventilatsiooni periood).

Käsitsi pihustamisel:

Silmade kaitsevahendite kasutamine toote käitlemise ajal on kohustuslik.

Toote käitlemisel tuleb kanda kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos)

Tuleb kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 6, EN 13034).

Kohustuslik on kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga 10. Nõutav on vähemalt toitega õhupuhastus-respiraator koos kiivriga/kapuutsiga/maskiga (TH1/TM1) või pool-/täismask kombineeritud gaasifiltriga/filtriga P2 (filtri liigi (tähtkood, värv) täpsustab loaomanik tooteinfos).

Pihustamise või fumigeerimise ajal võivad kohal viibida ainult töötlejad, kes kannavad nõutavaid hingamisteede kaitsevahendeid.

Kasutaja peab kõndima pindade pihustamisel tahapoole väljapääsu suunas, et alati kõndida pihustatud aladest eemale.

Pihustamisel tuleb tagada piisav ventilatsioon (10 õhuvahetust tunnis) ning sissepääsu tuleb takistada sobivate barjääride või märkidega. Samuti tuleb pärast töötlemist tagada piisav ventilatsioon (10 õhuvahetust tunnis), et saavutada ohutu tase. Ka sel perioodil peab olema sissepääs keelatud. Kontsentratsiooni õhus tuleb seirata, et tagada lekete puudumine kasutamise ajal. Uuesti sisenemiseks tuleb tagada 1,25 mg/m3 lubatud kokkupuute kontsentratsioon sissehingamisel (AECinhalation) tehniliste või organisatsiooniliste meetmetega (nt sensor, määratletud ventilatsiooni periood).

Vesinikperoksiidi kiire lagunemise tõttu pole teisene kokkupuude eeldatav.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

5. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 9 ÜLDISED KASUTUSJUHISED ([9])

5.1. Kasutusjuhendid

-

5.2. Riskivähendamismeetmed

Silmade kaitsevahendi kasutamine toote käitlemise ajal on kohustuslik.

Kanda näokaitset, kui on pritsmete oht.

Tagada kasutamise ajal piisav ventilatsioon.

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

Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime:

— Sissehingamise korral: Hingamisraskused, köha, kopsuturse, iiveldus, oksendamine.

— Nahale sattumise korral: Punetus, kudede paistetus, nahaärritus.

— Silma sattumise korral: Punetus, pisaravool, kudede paistetus, raske põletus.

— Allaneelamise korral: Iiveldus, kõhuvalu, veriokse, kõhulahtisus, lämbumine, köha, äge hingamispuudulikkus, raske põletus suus ja kurgus ning samuti söögitoru ja mao perforatsiooni oht. Hingamishäire oht.

Esmaabimeetmed:

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Kui sümptomeid ei esine võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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.

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

Keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras:

— Keskkonnakaitsemeetmed:

Ei tohiks sattuda keskkonda. Jõgede ja järvede või kanalisatsiooni saastumise korral teavitada pädevaid asutusi.

([9]) Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskivähendusmeetmed ja muud kasutusjuhised kehtivad toote omaduste metakokkuvõtte 9 iga lubatud kasutuse puhul.

— Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Lahjendada rohke veega. Tõkestada tammiga. Mitte segada jäätmeid kogumise ajal. Koguda kokku inertse absorbendiga. Hoida nõuetekohaselt märgistatud mahutites. Kõrvaldamiseks koguda sobivatesse suletud mahutitesse. Mitte kunagi valada mahavoolanud kemikaali tagasi originaalmahutisse, et seda kasutada.

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

Mitte lasta lahjendamata tootel sattuda kanalisatsiooni. Mitte valada kasutamata toodet pinnasesse, veekogudesse, torudesse (valamud, tualettpotid jne) ega kanalisatsiooni. Ainult tühjad konteinerid/pakendid saata ringlussevõttu. Pakendid tuleb alati kõrvaldada jäätmete kõrvaldamist käsitlevate õigusaktide ja mis tahes piirkondlike kohalike omavalitsuste nõuete kohaselt.

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

Ladustamine: Vesinikperoksiidi tuleks ladustada sobivates ladustamispaakides või ventileeritud originaalpakendis püstises asendis ja eemal kokkusobimatutest kemikaalidest. Kasutada ainult heakskiidetud materjalidest seadmeid või heakskiidetud pakendeid. Ladustada jahedas, ventileeritud kohas ning kaitsta kahjustamise ja otsese päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 40 °C. Hoida eemal süttivatest materjalidest ning süüte- ja soojusallikatest.

Kõlblikkusaeg: 12 kuud HDPE-pakendis ja toatemperatuuril.

6. **MUU TEAVE**

Palun panna tähele toimeaine vesinikperoksiidi (CAS nr: 7722-84-1) Euroopa kontrollväärtust 1,25 mg/m³, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks.

7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKTOOTED TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 9**

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

Kaubanduslik nimetus	INTEROX BT 50		Turupiirkond: EU		
Loa number	EU-0027468-0015 1-9				
Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	49,9