

# Biotsiidipere omaduste kokkuvõte

**Biotsiidipere nimi:** Interlox Biocidal Product Family 1

**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)

**Loa number:** EU-0027468-0000

**Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber:** EU-0027468-0000

## Sisukord

I osa. Esmatasandi teave	1
1. Haldusteave	1
2. Biotsiidipere koostis ja kasutusvorm	4
II osa. Teise tasandi teave: meta-SPC(d)	5
1. Meta-SPC haldusandmed - <b>Meta SPC 1</b>	5
2. Meta-SPC koostis	5
3. Meta-SPC ohu- ja hoiatuslaused	6
4. Meta-SPC lubatud kasutus(ed)	6
5. Meta-SPC kasutuse üldjuhised	9
6. Muu teave	10
7. Kolmanda tasandi teave: meta-SPC üksikbiotsiidid	10
1. Meta-SPC haldusandmed - <b>Meta SPC 2</b>	11
2. Meta-SPC koostis	11
3. Meta-SPC ohu- ja hoiatuslaused	12
4. Meta-SPC lubatud kasutus(ed)	13
5. Meta-SPC kasutuse üldjuhised	18
6. Muu teave	19
7. Kolmanda tasandi teave: meta-SPC üksikbiotsiidid	20
1. Meta-SPC haldusandmed - <b>Meta SPC 3</b>	21
2. Meta-SPC koostis	21
3. Meta-SPC ohu- ja hoiatuslaused	22
4. Meta-SPC lubatud kasutus(ed)	23
5. Meta-SPC kasutuse üldjuhised	28
6. Muu teave	29
7. Kolmanda tasandi teave: meta-SPC üksikbiotsiidid	29
1. Meta-SPC haldusandmed - <b>Meta SPC 4</b>	30
2. Meta-SPC koostis	31
3. Meta-SPC ohu- ja hoiatuslaused	31

4. Meta-SPC lubatud kasutus(ed)	32
5. Meta-SPC kasutuse üldjuhised	34
6. Muu teave	35
7. Kolmanda tasandi teave: meta-SPC üksikbiotsiidid	36
1. Meta-SPC haldusandmed - <b>Meta SPC 5</b>	36
2. Meta-SPC koostis	37
3. Meta-SPC ohu- ja hoiatuslaused	37
4. Meta-SPC lubatud kasutus(ed)	38
5. Meta-SPC kasutuse üldjuhised	43
6. Muu teave	44
7. Kolmanda tasandi teave: meta-SPC üksikbiotsiidid	44
1. Meta-SPC haldusandmed - <b>Meta SPC 6</b>	47
2. Meta-SPC koostis	47
3. Meta-SPC ohu- ja hoiatuslaused	48
4. Meta-SPC lubatud kasutus(ed)	49
5. Meta-SPC kasutuse üldjuhised	54
6. Muu teave	56
7. Kolmanda tasandi teave: meta-SPC üksikbiotsiidid	56
1. Meta-SPC haldusandmed - <b>Meta SPC 7</b>	56
2. Meta-SPC koostis	57
3. Meta-SPC ohu- ja hoiatuslaused	57
4. Meta-SPC lubatud kasutus(ed)	58
5. Meta-SPC kasutuse üldjuhised	64
6. Muu teave	65
7. Kolmanda tasandi teave: meta-SPC üksikbiotsiidid	65
1. Meta-SPC haldusandmed - <b>Meta SPC 8</b>	66
2. Meta-SPC koostis	66
3. Meta-SPC ohu- ja hoiatuslaused	67
4. Meta-SPC lubatud kasutus(ed)	68
5. Meta-SPC kasutuse üldjuhised	74

6. Muu teave	75
7. Kolmanda tasandi teave: meta-SPC üksikbiotsiidid	75
1. Meta-SPC haldusandmed - <b>Meta SPC 9</b>	76
2. Meta-SPC koostis	76
3. Meta-SPC ohu- ja hoiatuslaused	77
4. Meta-SPC lubatud kasutus(ed)	78
5. Meta-SPC kasutuse üldjuhised	83
6. Muu teave	84
7. Kolmanda tasandi teave: meta-SPC üksikbiotsiidid	85

## I osa. Esmatasandi teave

### 1. Haldusteave

#### 1.1. Biotsiidipere nimi

Interox Biocidal Product Family 1

#### 1.2. Biotsiidi liik (liigid)

Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algtsiidid, 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	
Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber	EU-0027468-0000	
Loa andmise kuupäev	08/08/2022	
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	31/07/2032	

#### 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**

KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Saksamaa

**Tootmiskohtade asukoht**

Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER 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

<b>Tootja nimi</b>	Solvay Chimie SA Belgium
<b>Tootja aadress</b>	Rue de Ransbeek 310 1120 BE Brussels Belgia
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	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

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

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

<b>Toimeaine</b>	1315 - Vesinikperoksiid
<b>Tootja nimi</b>	Solvay Interox Limited
<b>Tootja aadress</b>	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Ühendkuningriik
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Ühendkuningriik

<b>Toimeaine</b>	1315 - Vesinikperoksiid
<b>Tootja nimi</b>	Solvay Chemicals Finland Oy
<b>Tootja aadress</b>	YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Soome
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Soome

<b>Toimeaine</b>	1315 - Vesinikperoksiid
<b>Tootja nimi</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany
<b>Tootja aadress</b>	KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Saksamaa
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Saksamaa

<b>Toimeaine</b>	1315 - Vesinikperoksiid
<b>Tootja nimi</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy
<b>Tootja aadress</b>	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Itaalia
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Itaalia

<b>Toimeaine</b>	1315 - Vesinikperoksiid
<b>Tootja nimi</b>	Solvay Chimie SA Belgium
<b>Tootja aadress</b>	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgia
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	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

<b>Toimeaine</b>	1315 - Vesinikperoksiid
<b>Tootja nimi</b>	Solvay Interlox Produtos Peroxidados SA
<b>Tootja aadress</b>	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Solvay Interlox 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 (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	13 - 49,9

## 2.2. Kasutusvormi liik (liigid)

SL - Lahustuv kontsentraat
AL - Muu vedelik

## II osa. Teise tasandi teave: meta-SPC(d)

### 1. Meta-SPC haldusandmed

#### 1.1. Meta-SPC identifikaator

Meta SPC 1
------------

#### 1.2. Loanumbri järelliide

1-1
-----

#### 1.3 Biotsiidi liik (liigid)

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

## 2. Meta-SPC koostis

### 2.1. Meta-SPC koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

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

## 2.2. Meta-SPC kasutusvormi liik (liigid)

Kasutusvorm(id)

AL - Muu vedelik

## 3. Meta-SPC 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. Meta-SPC lubatud kasutus(ed)

### 4.1 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 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

**Kasutuskoh**

Sisetingimustes

Siseruumis, suletud kohtades.  
Tööstuslik – farmaatsiatööstus või kosmeetikatööstus, näiteks puhastusruumid.  
Meditsiiniline – tervishoiuasutused, haiglad ja hädaabisõidukid.  
Institutsionaalne.  
Mittepoorsete pindade desinfitseerimine

**Kasutusmeetod(id)**

Meetod: -  
Üksikasjalik kirjeldus:  
Automatiseeritud suunamata aerosoolimine (nt udustamine või pihustamine)

**Kasutusmäär(ad) ja kasutamise 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 suurusel.  
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 tüked, mis võivad takistada aerosoolitud tootel desinfitseeritavate pindadeni jõuda.

Desinfitseeritavad pinnad peaksid olema mitteporsed 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 protokoll 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 m<sup>3</sup>.

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<sup>3</sup>) 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/m<sup>3</sup> 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 kasutamishüvisid.

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

Vaadata üldiseid kasutamishüiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamishüiseid.

## 5. Meta-SPC kasutuse üldjuhised

### 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.

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<sup>3</sup>, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks.

### 7. Kolmanda tasandi teave: meta-SPC üksikbiotsiidid

#### 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

(Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber - Riiklik luba)

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

## 1. Meta-SPC haldusandmed

### 1.1. Meta-SPC identifikaator

Meta SPC 2

### 1.2. Loanumbri järelliide

1-2

### 1.3 Biotsiidi liik (liigid)

Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algtsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)

## 2. Meta-SPC koostis

### 2.1. Meta-SPC koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

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

## 2.2. Meta-SPC kasutusvormi liik (liigid)

Kasutusvorm(id)

AL - Muu vedelik

## 3. Meta-SPC 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, leکیدest 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. Meta-SPC lubatud kasutus(ed)

### 4.1 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 1 - Pindade desinfitseerimine suletud kohtades aerosoolitud vesinikperoksiidiga

<b>Tooteliik</b>	<p>Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)</p>
<b>Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus</b>	<p>Pole asjakohane</p>
<b>Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)</b>	<p>Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened/pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad</p>
<b>Kasutuskoh</b>	<p>Sisetingimustes</p> <p>Siseruumis, suletud kohtades. Tööstuslik – farmaatsiatööstus või kosmeetikatööstus, näiteks puhastusruumid. Meditsiiniline – tervishoiuasutused, haiglad ja hädaabisõidukid. Institutsionaalne. Mittepoorsete pindade desinfitseerimine</p>
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	<p>Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus:</p> <p>Automatiseeritud suunamata aerosoolimine (nt udustamine või pihustamine)</p>
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	<p>Kasutusmäär: 35% vesinikperoksiid (lahjendamata toode), mida kantakse suletud ruumides pindadele aerosoolimise teel. Lahjendus (%):</p>

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

#### 4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

<p>Kasutada automatiseeritud laadimissüsteemi.</p> <p>35% (massiprotsent) vesinikperoksiid (lahjendamata toode), mida kantakse peale hermeetiliselt suletud ruumides aerosoolimise teel automatiseeritud seadmega. Pindadel kõrgema vesinikperoksiidi kontsentratsiooniga saavutamiseks tuleb võib-olla eelnevalt ruumi õhuniiskust vähendada.</p> <p>Eemaldada tuleb tõkked, mis võivad takistada aerosoolitud tootel desinfitseeritavate pindadeni jõuda.</p> <p>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.</p> <p>Kasutaja peaks teostama desinfitseeritavates ruumides (või sobivas "standardruumis", kui asjakohane) desinfitseerimise mikrobioloogilise valideerimise kasutatavate seadmetega, pärast mida võib koostada nende ruumide desinfitseerimise protokollid ja seda edaspidi kasutada. Iga seadet või konkreetset paigaldist tuleb süsteemselt valideerida selle esmakordse kasutuselevõtu etapis. Optimaalseid töötingimusi (temperatuur, hügromeetria, kasutatav toode, difusioonigaeg, väljatõmbeaeg jne) tuleb valideerida koha peal. Lisaks bioloogilisele valideerimisele tuleb teha ka keemiline valideerimine.</p> <p>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.</p> <p>Desinfitseeritava koha ruumala peaks olema 30–150 m<sup>3</sup>. Keskmine osakese suurus peaks olema 0,5 µm desinfektsiooniks kasutatavates aerosoolides Desinfitseerimisprotsessi jooksul vältida sisenemist.</p>
---

#### 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<sup>3</sup>) 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/m<sup>3</sup> 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 kasutamishüvisid.

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

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

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

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

### **4.2 Kasutusala kirjeldus**

**Kasutusala 2 - Täiteisolaatoris olevate alade pindade desinfitseerimine aerosoolitud või aurustatud vesinikperoksiidiga**

<b>Tooteliik</b>	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)
<b>Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus</b>	Pole asjakohane
<b>Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)</b>	<p>Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened/pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: Andmed puuduvad</p>
<b>Kasutuskoht</b>	<p>Sisetingimustes</p> <p>Siseruumis. Tööstuslik – aseptilised kambrid aseptilises täitmises farmaatsia- või kosmeetikatööstuses. Mittepoorsete pindade desinfitseerimine.</p>
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	<p>Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud suunamata aerosoolimine (nt udustamine või pihustamine, hetkaurustamine)</p>
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	<p>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.</p>
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	Kutseline kasutaja
<b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b>	<p>Pakendite suurused (l): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 ja 1000 l.</p> <p>Pakendi materjal: heakskiidetud klassi kuuluv HDPE</p>

#### 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 protokollid 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/m<sup>3</sup>/min 51 min (18 g vesinikperoksiidi / m<sup>3</sup> / töötlus).

Desinfitseeritava ala ruumala peaks olema 30–150 m<sup>3</sup>.

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<sup>3</sup>) 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/m<sup>3</sup> 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 kasutamisyhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisyhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisyhiseid.

### **5. Meta-SPC kasutuse üldjuhised**

#### **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 paistetused, nahaärritus.
- Silma sattumise korral: Punetus, pisaravool, kudede paistetused, raske põletus.
- Allaneelamise korral: liiveldus, kõhuvalu, veriohk, kõhulahtisus, lämbumine, köha, äge hingamispuudulikkus, raske põletus suus ja kurgus ning samuti söögitoru ja mao perforatsiooni oht. Hingamishäire oht.

Esmaabimeetmed:

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värskesse õhku ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Kui sümptomeid ei esine võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE 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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE 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.

Keskonnakaitsemeetmed hädaolukorras:

- Keskonnakaitsemeetmed:

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 jäätmekogumise 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.

Kõlblikusaeg: 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<sup>3</sup>, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks.

## 7. Kolmanda tasandi teave: meta-SPC üksikbiotsiidid

### 7.1 Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loa number ja konkreetne koostis

<b>Kaubanduslik nimetus</b>	INTEROX SG 35	Turupiirkond: EU
<b>Loa number</b> <small>(Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber - Riiklik luba)</small>	EU-0027468-0002 1-2	

---

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

---

---

<b>Kaubanduslik nimetus</b>	INTEROX SG 35 PLUS	Turupiirkond: EU
<b>Loa number</b> <small>(Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber - Riiklik luba)</small>	EU-0027468-0003 1-2	

---

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

---

---

## 1. Meta-SPC haldusandmed

### 1.1. Meta-SPC identifikaator

Meta SPC 3

### 1.2. Loanumbri järelliide

1-3

### 1.3 Biotsiidi liik (liigid)

Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algtsiidid, mis ei ole mõeldud otseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)

## 2. Meta-SPC koostis

### 2.1. Meta-SPC koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

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

### 2.2. Meta-SPC kasutusvormi liik (liigid)

Kasutusvorm(id)

AL - Muu vedelik

### 3. Meta-SPC 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. Meta-SPC lubatud kasutus(ed)

### 4.1 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 1 - Pindade desinfitseerimine suletud kohtades aerosoolitud vesinikperoksiidiga

<b>Tooteliik</b>	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)
<b>Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus</b>	Pole asjakohane
<b>Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)</b>	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
<b>Kasutuskoht</b>	Sisetingimustes  Siseruumis, suletud kohtades. Tööstuslik – farmaatsiatööstus või kosmeetikatööstus, näiteks puhasruumid. Meditiiniline – tervishoiuasutused, haiglad ja hädaabisõidukid. Institutsionaalne. Mittepoorsete pindade desinfitseerimine
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud suunamata aerosoolimine (nt udustamine või pihustamine).
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	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 tüked, mis võivad takistada aerosoolitud tootel desinfitseeritavate pindadeni jõuda.

Desinfitseeritavad pinnad peaksid olema mitteporsed 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 protokollid 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 desinfitseerimise 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 m<sup>3</sup>.

Keskmine osakese suurus peaks olema 0,5 µm desinfitseerimiseks 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<sup>3</sup>) 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/m<sup>3</sup> 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 kasutamishüvisi.

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

Vaadata üldiseid kasutamishüvisi.

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

Vaadata üldiseid kasutamishüvisi.

### 4.2 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 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

	<p>Teaduslik nimetus: andmed puuduvad  Tavanimetus: Viirused  Arengustaadium: Andmed puuduvad</p>
<b>Kasutuskoht</b>	<p>Sisetingimustes</p> <p>Siseruumis.  Tööstuslik – aseptilised kambrid aseptilises täitmises farmaatsia- või kosmeetikatööstuses.  Mittepoorsete pindade desinfitseerimine.</p>
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	<p>Meetod: -  Üksikasjalik kirjeldus:  Automatiseeritud suunamata aerosoolimine (nt udustamine või pihustamine, hetkaurustamine)</p>
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	<p>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.</p>
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	<p>Kutseline kasutaja</p>
<b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b>	<p>Pakendite suurused (l): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 ja 1000 l.</p> <p>Pakendi materjal: heakskiidetud klassi kuuluv HDPE.</p>

#### 4.2.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

<p>Kasutada automatiseeritud laadimissüsteemi.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Kasutaja peaks teostama desinfitseeritavate alade desinfitseerimise mikrobioloogilise valideerimise kasutatavate seadmetega,</p>
---

pärast mida võib koostada nende ruumide desinfitseerimise protokoll 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/m<sup>3</sup>/min 51 min (18 g vesinikperoksiidi / m<sup>3</sup> / töötus).

Desinfitseeritava ala ruumala peaks olema 30–150 m<sup>3</sup>.

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<sup>3</sup>) 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/m<sup>3</sup> 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 kasutamishüvisid.

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

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

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

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

## 5. Meta-SPC kasutuse üldjuhised

### 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: liveldus, 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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE 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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE 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 puhastamise meetodid ja -vahendid:

Lahjendada rohke veega. Tõkestada tammiga. Mitte segada jäätmekogumise 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

## 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<sup>3</sup>, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks.

## 7. Kolmanda tasandi teave: meta-SPC üksikbiotsiidid

### 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

(Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber - Riiklik luba)

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

### Kaubanduslik nimetus

INTEROX SG 50 PLUS

Turupiirkond: EU

### Loa number

(Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber -  
Riiklik luba)

EU-0027468-0005 1-3

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

## 1. Meta-SPC haldusandmed

### 1.1. Meta-SPC identifikaator

Meta SPC 4

### 1.2. Loanumbri järelliide

1-4

### 1.3 Biotsiidi liik (liigid)

Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)

## 2. Meta-SPC koostis

### 2.1. Meta-SPC koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

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

### 2.2. Meta-SPC kasutusvormi liik (liigid)

Kasutusvorm(id)

AL - Muu vedelik

## 3. Meta-SPC 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. Meta-SPC lubatud kasutus(ed)

### 4.1 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 1 - Polüetüleentereftalaadist toidupakendite desinfitseerimine aurustatud vesinikperoksiidiga

<b>Tooteliik</b>	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)
<b>Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus</b>	Pole asjakohane
<b>Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)</b>	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad
<b>Kasutuskoh</b>	Sisetingimustes  Tööstuslik kasutus – toidu- ja söödaruumid. Toidupakendi materjali desinfitseerimine.
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus:  Automatiseeritud aurustamine aseptilistes täitemasina
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	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 töötab kiirusel 12480 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. Tootte ja heitvee voolamine lahtiselt ei ole lubatud.

2. Aseptilise pakkeliini kasutuselevõtul regulaarse intervalliga (soovitavalt 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 kasutamishüvisid.

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

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

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

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

### **5. Meta-SPC kasutuse üldjuhised**

#### **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 keskkonnanaitsemeetmed 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: liveldus, 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.

Keskkonnanaitsemeetmed hädaolukorras:

- Keskkonnanaitsemeetmed:

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

- Tõkestamis- ning puhastamise meetodid 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<sup>3</sup>, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks.

## 7. Kolmanda tasandi teave: meta-SPC üksikbiotsiidid

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

#### Kaubanduslik nimetus

INTEROX AG Spray 25S

Turupiirkond: EU

#### Loa number

(Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber - Riiklik luba)

EU-0027468-0006 1-4

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

## 1. Meta-SPC haldusandmed

### 1.1. Meta-SPC identifikaator

Meta SPC 5

### 1.2. Loanumbri järelliide

1-5

### 1.3 Biotsiidi liik (liigid)

Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)

## 2. Meta-SPC koostis

### 2.1. Meta-SPC koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

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

### 2.2. Meta-SPC kasutusvormi liik (liigid)

Kasutusvorm(id)

AL - Muu vedelik

## 3. Meta-SPC 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. Meta-SPC lubatud kasutus(ed)

### 4.1 Kasutusala kirjeldus

**Kasutusala 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

<b>Kasutuskoht</b>	Sisetingimustes  Tööstuslik kasutus – toidu- ja söödaruumid. Toidupakendi materjali desinfitseerimine.
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Pakendi materjali automatiseeritud sukeldamine kuumutatud toodet sisaldavasse vanni aseptilises täitemasinas. Automatiseeritud toote aurustamine või aerosoolimine suletud alal aseptilises täitemasinas.
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	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.
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	Kutseline kasutaja
<b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b>	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

<p>Kasutada automatiseeritud laadimissüsteemi.</p> <p>Sukeldamine: sukeldada puhas pakendi materjali lahjendamata tootes vastavalt pakkemasina kasutusjuhiste. Desinfektsiooni tõhusus sõltub sukeldusajast, temperatuurist ja pakendi materjalist.</p> <p>Tõhusust tõendati kartongtoidupakendite sukeldamisel 80 °C vanni 2,5 sekundi jooksul.</p>
--

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

Aurustamine: aurustada ja kanda lahjendamata toode puhtale pakendi materjalile vastavalt pakkemasina kasutusjuhiste. 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 kaitseülkond (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 kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

#### 4.1.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalses ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutamishüpsid.

#### 4.2 Kasutusala kirjeldus

##### Kasutusala 2 - Suletud alade desinfitseerimine aseptilises pakkemasinas aerosoolitud või aurustatud vesinikperoksiidiga

<b>Tooteliik</b>	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfitseerimisvahendid)
<b>Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus</b>	Pole asjakohane
<b>Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)</b>	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad
<b>Kasutuskoh</b>	Sisetingimustes  Tööstuslik kasutus – toidu- ja söödaruumid. Mittepoorsete pindade desinfitseerimine.
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud aurustamine või aerosoolimine suletud aladel aseptilises täitemasinas.
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	Kasutusmäär: Kasutatakse lahjendamata toodet (35% (massiprotsent) vesinikperoksiid). 100–800 ml toote tarbimine ühes desinfitseerimisküklis masina kohta. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus – vastavalt kasutaja vajadustele, tavaliselt kord 24 h jooksul.
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	Kutseline kasutaja
<b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b>	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 täitemasinaates.

Lahjendamata toote hetkaurustamine temperatuuril 130–250 °C või aerosoolimine (toatemperatuuril), kasutades pakkemasinasse integreeritud automatiseeritud seadmeid. Ühe desinfitseerimise tsükli 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 desinfitseerimise 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. Tootte ja heitvee voolamine lahtiselt ei ole lubatud.

2. Aseptilise pakkeliini kasutuselevõtul regulaarse intervalliga (soovitavalt 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 kaitseülkond (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 pakkemasinaates, 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 kasutamishüvisid.

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

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

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

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

### **5. Meta-SPC kasutuse üldjuhised**

#### **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: liiveldus, 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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE 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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE 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 puhastamise meetodid 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<sup>3</sup>, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks.

## 7. Kolmanda tasandi teave: meta-SPC üksikbiotsiidid

### 7.1 Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loonumber ja konkreetne koostis

**Kaubanduslik nimetus**

INTEROX AG Spray 35

Turupiirkond: EU

**Loa number**(Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber -  
Riiklik luba)

EU-0027468-0007 1-5

---

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

---

**Kaubanduslik nimetus**

INTEROX AG Spray 35S

Turupiirkond: EU

**Loa number**(Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber -  
Riiklik luba)

EU-0027468-0008 1-5

---

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

---

**Kaubanduslik nimetus**

INTEROX AG Bath 35S

Turupiirkond: EU

**Loa number**

(Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber - Riiklik luba)

EU-0027468-0009 1-5

---

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

---

**Kaubanduslik nimetus**

INTEROX AG Bath 35

Turupiirkond: EU

**Loa number**

(Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber - Riiklik luba)

EU-0027468-0010 1-5

---

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

---

**Kaubanduslik nimetus**

INTEROX AG Dual 35

Turupiirkond: EU

**Loa number**

(Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber - Riiklik luba)

EU-0027468-0011 1-5

---

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

---

---

## 1. Meta-SPC haldusandmed

### 1.1. Meta-SPC identifikaator

Meta SPC 6

### 1.2. Loanumbri järelliide

1-6

### 1.3 Biotsiidi liik (liigid)

Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)

## 2. Meta-SPC koostis

## 2.1. Meta-SPC koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

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

## 2.2. Meta-SPC kasutusvormi liik (liigid)

Kasutusvorm(id)

SL - Lahustuv kontsentraat

## 3. Meta-SPC 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. Meta-SPC lubatud kasutus(ed)

### 4.1 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 1 - Joogivee jaotus- ja hoisüsteemide desinfitseerimine

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

<b>Kasutuskoht</b>	Sisetingimustes  Tööstuslik kasutus – inimeste ja loomade joogiveele mõeldud joogivesüsteemid. Mittepoorsete pindade desinfitseerimine.
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus:  Torustiku uhtmine  Automatiseeritud pihustamine (kohapealne ringpuhastus – CIP)
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	Kasutusmäär: Kasutada 13% (massiprotsent) kontsentratsiooniga vesinikperoksiidi. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus: Kasutada toatemperatuuril. Sagedus: üks kord nädalas. Kasutada pärast paigaldamist, hooldust või puhastamist.
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	Kutseline kasutaja
<b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b>	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

<p>Kasutada automatiseeritud laadimissüsteemi.</p> <p>Lahjendada toodet, et saavutada nõutud vesinikperoksiidi kontsentratsioon, mis on toodud allpool.</p> <p>Tõhus vesinikperoksiidi kontsentratsioon (massiprotsent) ja kokkupuuteaeg:</p> <p>Bakteritsiidne – 13%, 10 min</p>
---

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 hoisüsteemidele, mille maht on  $\leq 15\,000$  l. Loputada korralikult joogiveega.

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

Vaadata üldiseid kasutamishügieenjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamishügieenjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamishügieenjuhiseid.

### 4.2 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 2 - Kasutamine vedelikuna pindade desinfitseerimiseks toidu ja sööda töötlemisel

<b>Tooteliik</b>	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)
<b>Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus</b>	Inimestele mõeldud toidu ja loomadele mõeldud sööda tootmise, transpordi, ladustamise või tarbimisega seotud seadmete, mahutite, tarvikute, pindade või torustiku desinfitseerimine.
<b>Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)</b>	<p>Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened/pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad</p>
<b>Kasutuskoh</b>	<p>Sisetingimustes</p> <p>Tööstuslik kasutus – toidu- ja söödaruumid. Mittepoorsete pindade desinfitseerimine.</p>
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	<p>Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus:</p> <p>Automatiseeritud pihustamine pindadele</p> <p>Kohapealne ringpuhastus (CIP)</p> <p>Seadmete ja tarvikute sukeldamine</p>
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	<p>Kasutusmäär: Kasutada 13% (massiprotsent) kontsentratsiooniga vesinikperoksiidi. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kohapealne ringpuhastus (CIP): lahjendatud toote kogus, mis on vajalik desinfitseeritava süsteemi täitmiseks</li> <li>Automatiseeritud pihustamine: 50–100 ml lahjendatud toodet m2 kohta</li> <li>Sukeldamine: valmistada lahus ja esemed sissekasta</li> </ul> <p>Vastavalt kasutaja vajadustele – kuni 1 või 2 korda päevas, sageli üks kord nädalas.</p> <p>Kasutada toatemperatuuril.</p>
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	Kutseline kasutaja
<b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b>	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, väikesed 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<sup>2</sup>

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/m<sup>3</sup> 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 loomanik 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 kasutamishüvisid.

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

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

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

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

## **5. Meta-SPC kasutuse üldjuhised**

### **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 keskkonnanakaitsemeetmed 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: liveldus, 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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE 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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE 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.

Keskkonnanakaitsemeetmed hädaolukorras:

- Keskkonnanakaitsemeetmed:

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 jäätmekogumise 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.

Kõlblikusaeg: 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<sup>3</sup>, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks.

## 7. Kolmanda tasandi teave: meta-SPC üksikbiotsiidid

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

**Kaubanduslik nimetus**

INTEROX FCC 35

Turupiirkond: EU

**Loa number**

(Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber -  
Riiklik luba)

EU-0027468-0012 1-6

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

## 1. Meta-SPC haldusandmed

### 1.1. Meta-SPC identifikaator

Meta SPC 7

### 1.2. Loanumbri järelliide

1-7

### 1.3 Biotsiidi liik (liigid)

Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)

## 2. Meta-SPC koostis

### 2.1. Meta-SPC koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

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

### 2.2. Meta-SPC kasutusvormi liik (liigid)

Kasutusvorm(id)

SL - Lahustuv kontsentraat

## 3. Meta-SPC 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. Meta-SPC lubatud kasutus(ed)

### 4.1 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 1 - Joogivee jaotus- ja hoisüsteemide 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

**Kasutuskoh**

Sisetingimustes

Tööstuslik kasutus – inimeste ja loomade joogiveele mõeldud joogivesüsteemid.  
Mittepoorsete pindade desinfitseerimine.

**Kasutusmeetod(id)**

Meetod: -  
Üksikasjalik kirjeldus:

Torustiku uhtmine

Automatiseeritud pihustamine (kohapealne ringpuhastus)

**Kasutusmäär(ad) ja kasutamise 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  $\leq 15\,000$  l. Loputada korralikult joogiveega.

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

Vaadata üldiseid kasutamishügieeni juhiseid.

--

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

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.
------------------------------------

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

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.
------------------------------------

### 4.2 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 2 - Kasutamine vedelikuna pindade desinfitseerimiseks toidu ja sööda töötlemisel

<b>Tooteliik</b>	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfitseerimisvahendid)
<b>Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus</b>	Inimestele mõeldud toidu ja loomadele mõeldud sööda tootmise, transpordi, ladustamise või tarbimisega seotud seadmete, mahutite, tarvikute, pindade või torustiku desinfitseerimine.
<b>Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)</b>	<p>Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened/pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad</p>
<b>Kasutuskoh</b>	<p>Sisetingimustes</p> <p>Tööstuslik kasutus – toidu- ja söödaruumid. Mittepoorsete pindade desinfitseerimine.</p>
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	<p>Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus:</p> <p>Automatiseeritud pihustamine pindadele</p>

	<p>Kohapealne ringpuhastus (CIP)</p> <p>Seadmete ja tarvikute sukeldamine</p>
<p><b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b></p>	<p>Kasutusmäär: Kasutada 13% (massiprotsent) kontsentratsiooniga vesinikperoksiidi. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kohapealne ringpuhastus (CIP): lahjendatud toote kogus, mis on vajalik desinfitseeritava süsteemi täitmiseks</li> <li>• Automatiseeritud pihustamine: 50–100 ml lahjendatud toodet m<sup>2</sup> kohta</li> <li>• Sukeldamine: valmistada lahus ja esemed sissekasta</li> </ul> <p>Vastavalt kasutaja vajadustele – kuni 1 või 2 korda päevas, sageli üks kord nädalas.</p> <p>Kasutada toatemperatuuril.</p>
<p><b>Kasutajarühm(ad)</b></p>	<p>Kutseline kasutaja</p>
<p><b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b></p>	<p>HDPE pakend: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 ja 1000 l (IBC).</p> <p>Heakskiidetud klassi kuuluv HDPE.</p>

#### 4.2.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Eelpuhastatud mitteporsete pindade, nagu lauad, pörandad, 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  
 Sportsiidne – 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 desinfitseerimise kasutamist on nõutud pindade eelpuhastus.

Doseerimine

- Automatiseeritud pihustamine 50–100 ml/m<sup>2</sup>

Pind peab olema desinfitseerimisvahendist 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/m<sup>3</sup> 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 kemikaalikiindaid kaitsekindaid (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos)

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

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

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

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 kasutamishügieeni juhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamishügieeni juhiseid.

#### 4.2.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalses ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutamisingimusi.

### 5. Meta-SPC kasutuse üldjuhised

#### 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.

• 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.

Kõlblikusaeg: 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<sup>3</sup>, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks.

### 7. Kolmanda tasandi teave: meta-SPC üksikbiotsiidid

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

<b>Kaubanduslik nimetus</b>	INTEROX FCC 50	Turupiirkond: EU
<b>Loa number</b>	EU-0027468-0013 1-7	

(Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber - Riiklik luba)

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

## 1. Meta-SPC haldusandmed

### 1.1. Meta-SPC identifikaator

Meta SPC 8

### 1.2. Loanumbri järelliide

1-8

### 1.3 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. Meta-SPC koostis

### 2.1. Meta-SPC koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

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

## 2.2. Meta-SPC kasutusvormi liik (liigid)

Kasutusvorm(id)

SL - Lahustuv kontsentraat

## 3. Meta-SPC 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. Meta-SPC lubatud kasutus(ed)

### 4.1 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 1 - Pindade desinfitseerimine vedelikuga tööstuslikel ja institutsionaalsetel aladel

##### Tooteliik

Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algtsiidid, 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

##### Kasutuskoh

Sisetingimustes

Tööstuslik või institutsionaalne kasutus.  
Mittepoorsete pindade desinfitseerimine.

##### Kasutusmeetod(id)

Meetod: -  
Üksikasjalik kirjeldus:

Automatiseeritud pihustamine pindadele

Kohapealne ringpuhastus (CIP)

	Seadmete ja tarvikute sukeldamine
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	<p>Kasutusmäär: Kasutada 13% (massiprotsent) kontsentratsiooniga vesinikperoksiidi. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kohapealne ringpuhastus (CIP): lahjendatud toote kogus, mis on vajalik desinfitseeritava süsteemi täitmiseks</li> <li>• Automatiseeritud pihustamine: 50–100 ml lahjendatud toodet m2 kohta</li> <li>• Sukeldamine: valmistada lahus ja esemed sissekasta</li> </ul> <p>Vastavalt kasutaja vajadustele.</p> <p>Kasutada toatemperatuuril.</p>
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	Kutseline kasutaja
<b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b>	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

<p>Kasutada automatiseeritud laadimissüsteemi kohapealse ringpuhastuse ja automatiseeritud pihustamise jaoks. Lahjendada toodet, et saavutada nõutud vesinikperoksiidi kontsentratsioon, mis on toodud allpool.</p> <p>Tõhus vesinikperoksiidi kontsentratsioon (massiprotsent) ja kokkupuuteaeg:</p> <p>Bakteritsiidne – 13%, 10 min</p> <p>Sporitsiidne – 13%, 60 min</p> <p>Pärmseentevastane ja fungitsiidne – 13%, 15 min</p> <p>Virutsiidne – 13%, 30 min</p>
---

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<sup>2</sup> 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/m<sup>3</sup> 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 kemikaalikiindlaid kaitsekindaid (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos)

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

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

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

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 kasutamishuiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamishuiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamishüsiid.

## 4.2 Kasutusala kirjeldus

### Kasutusala 2 - Loomapidamishoonetega seotud pindade desinfitseerimine pihustamisega

**Tooteliik**

Tooteliik 03 - Loomade hügieen (desinfitseerimisvahendid)

**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

**Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus**

Kasutusmäär: Kasutada 9,5–13% (massiprotsent) kontsentratsiooniga vesinikperoksiidi.  
Lahjendus (%):  
Kasutamise arv ja ajastus:

Pihustamine: 50–100 ml lahjendatud toodet m<sup>2</sup> 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<sup>2</sup> 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 ukсед 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/m<sup>3</sup> 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 loomanik tooteinfos)

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

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

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

Kasutaja peab kõndima pindade pihustamisel tahapoolse 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/m<sup>3</sup> 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 kasutamishüvisid.

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

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisingimusi.

### 5. Meta-SPC kasutuse üldjuhised

#### 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.

- 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<sup>3</sup>, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks.

## 7. Kolmanda tasandi teave: meta-SPC üksikbiotsiidid

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

<b>Kaubanduslik nimetus</b>	INTEROX BT 35	Turupiirkond: EU
<b>Loa number</b> <small>(Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber - Riiklik luba)</small>	EU-0027468-0014 1-8	

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

## 1. Meta-SPC haldusandmed

### 1.1. Meta-SPC identifikaator

Meta SPC 9

### 1.2. Loanumbri järelliide

1-9

### 1.3 Biotsiidi liik (liigid)

Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algtsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)

Tooteliik 03 - Loomade hügieen (desinfektsioonivahendid)

## 2. Meta-SPC koostis

### 2.1. Meta-SPC koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

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

## 2.2. Meta-SPC kasutusvormi liik (liigid)

Kasutusvorm(id)

SL - Lahustuv kontsentraat

## 3. Meta-SPC 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. Meta-SPC lubatud kasutus(ed)

### 4.1 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 1 - Pindade desinfitseerimine vedelikuga tööstuslikel ja institutsionaalsetel aladel

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

**Kasutusmäär(ad) ja kasutamise 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 m<sup>2</sup> 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<sup>2</sup> mitteporsetele 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/m<sup>3</sup> 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 loomanik tooteinfos)

Laadimisel tuleb kanda kaitseülrikonda (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 tühendada või aurustumise vältimiseks kinni katta.

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

Vaadata üldiseid kasutamishuiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamishuiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamishügieeneid.

#### 4.2 Kasutusala kirjeldus

##### Kasutusala 2 - Loomapidamishoonetega seotud pindade desinfitseerimine pihustamisega

<b>Tooteliik</b>	Tooteliik 03 - Loomade hügieen (desinfektsioonivahendid)
<b>Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus</b>	Pole asjakohane
<b>Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)</b>	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
<b>Kasutuskoh</b>	Sisetingimustes  Loomapidamishoonetega seotud mittepoorsete materjalide ja pindade desinfitseerimine.
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus:  Pihustamine automatiseeritud või käsiseadmega
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	Kasutusmäär: Kasutada 9,5–13% (massiprotsent) kontsentratsiooniga vesinikperoksiidi. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus:  Pihustamine: 50–100 ml lahjendatud toodet m <sup>2</sup> kohta.  Sagedus oleneb loomade elutsüklist – vastavalt kasutaja vajadustele.
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	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/m<sup>2</sup> mitteporsetele 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 ukseid 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/m<sup>3</sup> 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 kaitseülkonda (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 töötajad, 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/m<sup>3</sup> 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 kasutamishüvisid.

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

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

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

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

### **5. Meta-SPC kasutuse üldjuhised**

#### **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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE 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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE 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.

Kõlblikusaeg: 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<sup>3</sup>, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks.

## 7. Kolmanda tasandi teave: meta-SPC üksikbiotsiidid

### 7.1 Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loa number ja konkreetne koostis

<b>Kaubanduslik nimetus</b>	INTEROX BT 50	Turupiirkond: EU
<b>Loa number</b> <small>(Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber - Riiklik luba)</small>	EU-0027468-0015 1-9	

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